SAMSUNG

ТЕЛЕВІЗОР із ПД (плазмовим дисплеєм)

PS-50P5H
PS-63P5H

Посібник для користувача

Перш ніж використовувати пристрій,
уважно ознайомтесь із цим посібником
та збережіть його на майбутнє для довідки.

ЕКРАННІ МЕНЮ
Зображення в зображенні (PIP)
Режим підсилення слабких кольорів
Регулювання кольорів
ТЕЛЕТЕКСТ (додатково)
SRS TruSurround XT **SRS TruSurroundXT**
DNIe™ **D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine

Цей апарат є цифровим приладом класу B.
Зареєструйте ваш продукт на сайті www.samsung.com

- ***Поява залишкових зображень на екрані***
  Не рекомендується відтворювати нерухоме зображення (наприклад, як у відеоіграх, або при підключенні комп'ютера до ТВ ПЕ) на плазмовому екрані довше, ніж 2 години, оскільки це може спричинити появу на екрані залишкового зображення. Ефект залишкового зображення також відомий як "вигоряння екрану". Для уникнення виникнення такого ефекту слід зменшувати рівень яскравості та контрастності при тривалому відтворенні нерухомого зображення.

- ***Висота над рівнем моря***
  Телевізор з плазмовим екраном може функціонувати нормально лише на висоті до 2000 м над рівнем моря. У місцевостях, що знаходяться вище, ніж 2000 м над рівнем моря, цей телевізор може не функціонувати нормально, тому не рекомендується встановлення та використання ТВ ПЕ у таких умовах.

- ***Нагрів у верхній частині ТВ ПЕ***
  Після тривалого використання верхня панель виробу може нагріватися, оскільки тепло, що виділяється при роботі екрану, виходить через вентиляційні отвори у верхній панелі.
  Це є нормальним явищем і не свідчить про наявність дефекту чи несправність у роботі виробу. Проте дітям не слід дозволяти торкатися верхньої частини виробу.

- ***При роботі виробу можна чути легке потріскування.***
  Легке потріскування може виникати у випадках, коли виріб розширюється або зменшується внаслідок змін в оточуючому середовищі, наприклад, зміни температури чи вологості. Це є нормальним явищем та не свідчить про несправність виробу.

- ***Дефекти комірок***
  Екран цього телевізора містить величезну кількість пікселів - від 1 230 000 (рівень SD) до 3 150 000 (рівень HD), і його виготовлення потребує застосування складних сучасних технологій. Проте на екрані можуть виявитися декілька світлих чи темних пікселів.
  Такі поодинокі піксели не впливають на якість роботи виробу.

- ***Не рекомендується вмикати телевізор при температурі нижче 5° C (41° F)***

- ***Надто тривале відтворення нерухомого зображення може спричинити непоправне ушкодження плазмового екрану***

  Внаслідок експлуатації ТВ ПЕ у форматі 4:3 протягом тривалого часу зліва, справа, та в центрі екрану можуть виникати сліди границь цього формату, що пояснюється тривалою нерівномірністю світлового випромінювання у різних частинах екрану.
  Подібний ефект може виникати при частому використанні телевізора для перегляду DVD-дисків чи підключення ігрової приставки.
  Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані з виникненням вищевказаного дефекту.

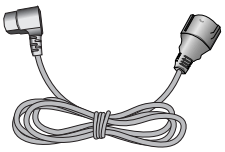
- ***Залишкові зображення на екрані.***
  Довготривале відображення нерухомих об'єктів, наприклад, при підключенні екрану до комп'ютера чи відеогри, може спричинити появу залишкових зображень на екрані.
  Щоб уникнути цього, слід зменшувати параметри яскравості та контрастності, коли на екрані знаходиться нерухоме зображення.

- ***Гарантія***
  - Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані з залишковими зображеннями.
  - Гарантія не поширюється на випадки "вигоряння екрану".

Перевірка комплектності

Посібник для користувача

Пульт ДК/ Батареї AAA

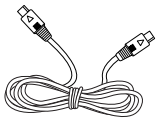


Кабель живлення

Гарантійний талон/ Реєстраційний талон/ Інструкція з техніки безпеки (додаються не у всіх країнах)

Феритова серцевина для кабелю живлення

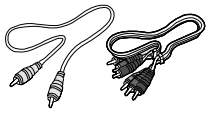
Замовляється окремо



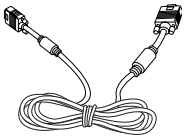
Кабель S-Video

Кабель HDMI

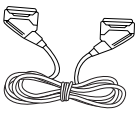
Кабель антени



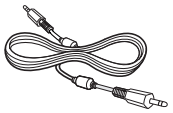
Компонентні кабелі (RCA)



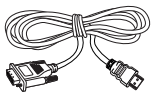
Кабель для комп'ютера



Кабель Scart



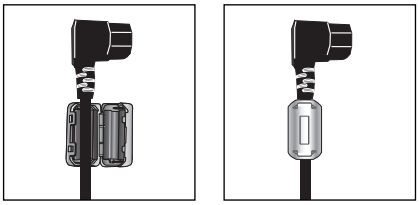
Аудіокабель для комп'ютера



Кабель HDMI/DVI

➢ **Феритове осердя**

Феритові осердя використовуються для попередження виникнення перешкод.
Під час під'єднання кабелю відкрийте феритове осердя та зафіксуйте його навколо кабелю.



Зміст

◆ **ПЕРЕДМОВА**
- Інструкції для користувача 2

◆ **ПІДКЛЮЧЕННЯ І ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ**
- Панель керування 6
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування 8
- Вставлення батарей у пульт дистанційного керування 9
- Монтаж на підставці 9
- Монтаж екрану на панелі для настінного кріплення 10
- Під'єднання антени або кабельної телевізійної мережі 12
- Під'єднання супутникового приймача або декодера 12
- Увімкнення та вимкнення телевізора 13
- Ознайомлення з пультом дистанційного керування 14
- Функція Plug & Play 15
- Вибір мови 16

◆ **НАЛАШТУВАННЯ КАНАЛІВ**
- Автоматичне збереження каналів 17
- Збереження каналів вручну 18
- Пропускання непотрібних каналів 20
- Сортування збережених каналів 21
- Призначення каналам назв 22
- Блокування каналів 23
- Використання функції VCC (Малошумний підсилювач) 24
- Точне налаштування каналів 25

◆ **КОРИСТУВАННЯ ЕКРАНОМ**
- Відображення інформації 25
- Зміна стандарту зображення 26
- Налаштування параметрів зображення 27
- Налаштування якості зображення у режимі ПК 28
- Вибір розміру зображення 30
- Демонстраційний режим DNIe 31
- Стоп-кадр 31
- Функція регулювання кольорів - (Просте налаштування) 32
- Функція регулювання кольорів - (Детальне налаштування) 33
- Налаштування режиму синього екрана (Blue Screen) 34
- Використання функції підсилення слабких кольорів 35
- Використання функції заощадження енергії. 36
- Перегляд "зображення в зображенні" (PIP) 37
- Використання функції цифрового ПШ (пониження шумів) 40
- Запобіжні заходи проти "вигоряння екрану" 41
- Зменшення ефекту вигоряння екрану 42
- Зміна стандарту звуку 43

продовження...

Зміст

◆ **КОРИСТУВАННЯ ЕКРАНОМ** (продовження)

- Налаштування параметрів звуку 44
- Налаштування режиму TruSurround XT 45
- Автоматичне регулювання гучності 45
- Вибір вимкнення звуку 46
- Налаштування звуку мелодій 46
- Вибір режиму звуку (залежно від моделі) 47
- Налаштування та відображення поточного часу 48
- Налаштування таймера режиму очікування 49
- Автоматичне увімкнення та вимкнення телевізора 50
- Перегляд зображення з зовнішніх пристроїв 52
- Переадресування вхідного сигналу до зовнішнього пристрою 53

◆ **ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЇ ТЕЛЕТЕКСТУ**

- Функція Телетекст 54
- Відображення інформації телетексту 55
- Вибір можливостей відображення 56
- Вибір сторінки телетексту 57

◆ **ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ**

- Підключення до зовнішнього входу/виходу 58
- Підключення до аудіо-відео виходу 59
- Підключення до входу RCA 60
- Підключення до входу S-Video 60
- Підключення до компонентного входу 61
- Підключення до входу ПК 61
- Підключення до входу HDMI 62
- Підключення до HDMI/DVI-сумісного роз'єму 62
- Підключення системи домашнього кінотеатру 63
- Налаштування програмного забезпечення Вашого ПК (тільки для операційної системи Windows) ... 64
- Режим введення даних (для ПК) 65

◆ **РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ**

- Програмування пульту дистанційного керування для роботи з іншими пристроями 66
  - пристроямиКоди пульту ДК для роботи з відеомагнітофоном 67
  - Коди пульту ДК для роботи з блоком кабельного телебачення (CATV) ... 68
  - Коди пульту ДК для роботи з цифровою приставкою (STB) 68
  - Коди пульту ДК для роботи з програвачем DVD-дисків 69
- Усунення несправностей
  : Перед тим, як звернутися до центру сервісного обслуговування 70
- Технічні характеристики 71

Позначення

Натиснути

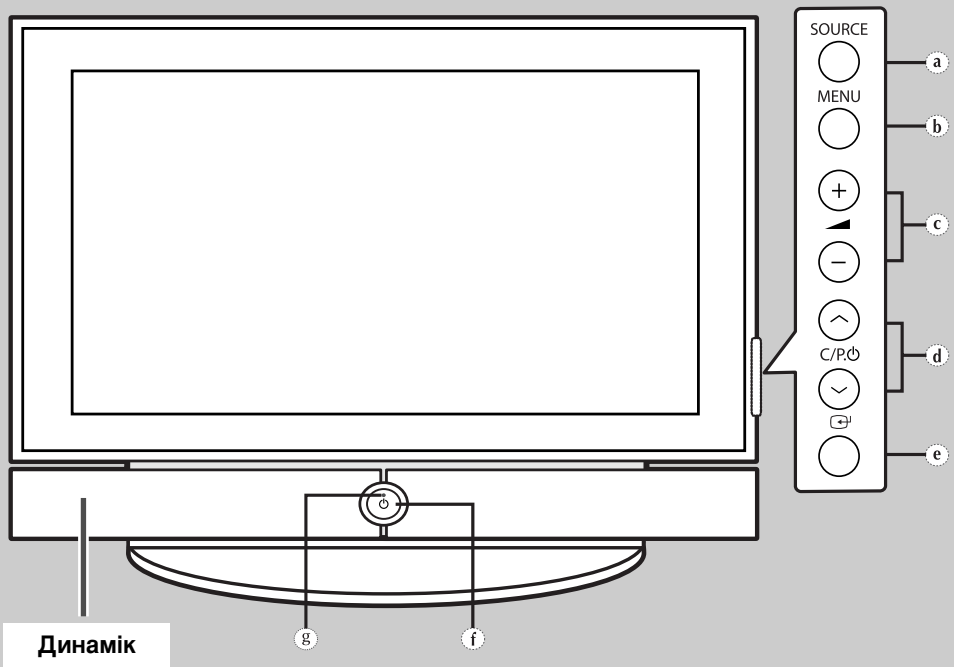
Важлива інформація

Примітка

Панель керування

➢ Фактична конфігурація Вашого телевізора може бути дещо інакшою, ніж описана тут, залежно від моделі.

Передня панель телевізора



a) Кнопка SOURCE
Вибір зовнішнього джерела сигналу.

b) Кнопка MENU
Відображення екранного меню.

c) Кнопки ◢ (+, –)
Регулювання гучності.

d) Кнопки C/P.⏻ (∧, ∨)
Вибір каналів.

e) Кнопка ⏎ (ВВІД)
Підтвердження вибору (Збереження або Ввід)

f) Кнопка ⏻ (живлення)
Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути телевізор.

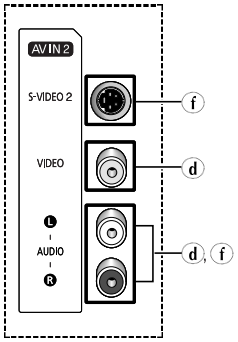
Індикатор живлення
- Живлення вимкнено: Синій
- Живлення увімкнено: Не світиться

g) Приймач пульту ДК
Спрямовуйте пульт ДК на цю точку на телевізорі.

➢
- Кнопки **C/P.⏻ (∧, ∨)** можуть служити для увімкнення телевізора, коли він знаходиться в режимі очікування, в залежності від моделі.
- Кнопки **◢ (+, –)** та **C/P.⏻ (∧, ∨)** виконують такі ж функції, як і кнопки ▲/▼/◄/► на пульті дистанційного керування.
- Якщо пульт дистанційного керування вийшов з ладу або Ви не можете його знайти, можна використовувати кнопки на панелі керування телевізора.

продовження...

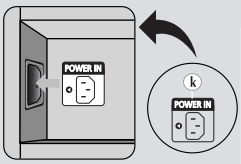
Бічна панель телевізора

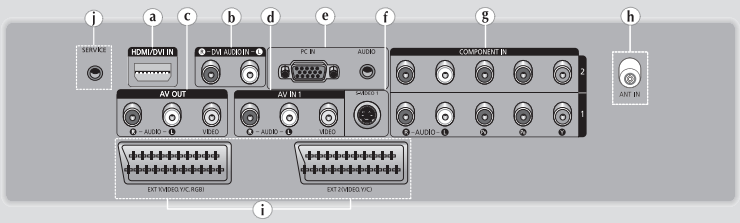


Задня панель телевізора

PS-63P5H

PS-50P5H





a) HDMI/DVI IN
Підключається до вихідного роз'єму HDMI пристроїв із виходом HDMI. Ці вхідні роз'єми можна також використовувати для DVI-з'єднання із окремим підключенням аналогового аудіосигналу. Для цього під'єднання необхідний кабель HDMI/DVI, що постачається на додаткове замовлення. Якщо Ви користуєтеся адаптером HDMI/DVI, що постачається на додаткове замовлення, телевізор може отримувати стереозвук (лівий/правий) з пристрою із вихідним сигналом DVI через аналогові аудіовходи DVI на телевізорі. (Ця можливість не підтримується під час роботи з комп'ютером)

b) DVI AUDIO IN L/R
Вихідні аудіо роз'єми DVI для підключення зовнішніх пристроїв.

c) AV OUT (VIDEO / AUDIO L/R)
Вихідні роз'єми для підключення зовнішніх пристроїв (Відео / Аудіо л/п).

d) AV IN 1, 2 (VIDEO / AUDIO L/R)
Вхідні роз'єми (Відео / Аудіо л/п) для підключення зовнішніх пристроїв, наприклад, портативної відеокамери або відеомагнітофона.

e) PC IN / AUDIO
Вхідні роз'єми для підключення до відео та аудіо виходів комп'ютера.

f) S-VIDEO 1, 2
Вхідний роз'єм для підключення зовнішніх пристроїв з виходом S-Video, наприклад, портативної відеокамери або відеомагнітофона.

g) COMPONENT IN 1, 2
Компонентні вхідні роз'єми - Відео (**Y/P_B/P_R**) та аудіо л/п (**AUDIO L/R**).

h) ANT IN (75Ω)
75-Ом коаксіальний роз'єм для антени або кабельної мережі.

i) EXT 1, EXT 2
Входи та виходи для підключення зовнішніх пристроїв як, наприклад, відеомагнітофон, DVD-програвач, ігрова відео приставка або програвачі відео дисків.

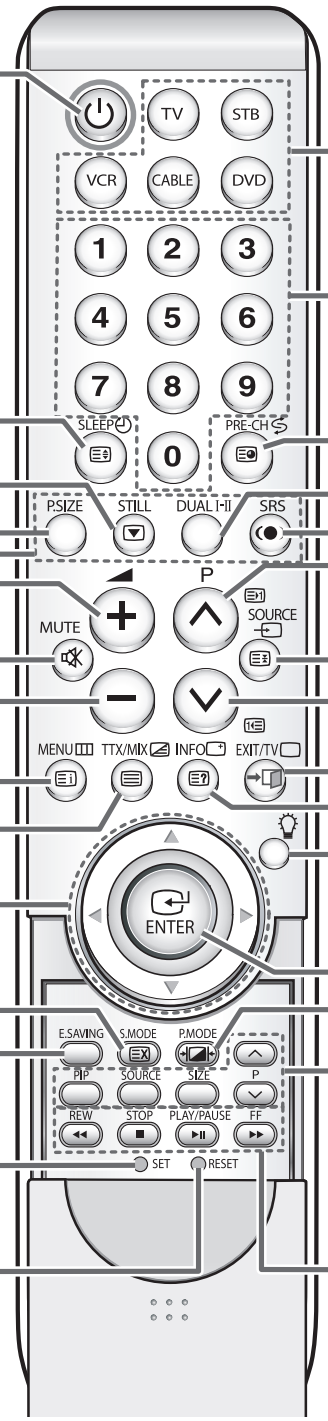
j) SERVICE
Роз'єм призначений виключно для сервісного обслуговування.

k) POWER IN
Гніздо для підключення кабеля живлення, що постачається в комплекті.

➢ Детальніше про підключення читайте на сторінках 58-63.

➢ Кожного разу при підключенні аудіо або відео системи до телевізора перевіряйте, щоб всі елементи були вимкнені. Детальні інструкції про підключення пристроїв, а також відповідні правила техніки безпеки читайте в документації, що надається разом із обладнанням.

Інфрачервоний пульт дистанційного керування



УВІМКНЕННЯ ТА ВИМКНЕННЯ ТЕЛЕВІЗОРА

КЕРУВАННЯ ТЕЛЕВІЗОРОМ, ВІДЕОМАГНІТОФОНОМ, ДЕКОДЕРОМ КАБЕЛЬНОГО ТА СУПУТНИКОВОГО ТЕЛЕБАЧЕННЯ, DVD-ПРОГРАВАЧЕМ ЗА ДОПОМОГОЮ ПУЛЬТА ДК (Див. стор. 66)

БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИБІР КАНАЛІВ

АВТОМАТИЧНЕ ВИМКНЕННЯ/ ВИБІР СТОРІНКИ ТЕЛЕТЕКСТУ (Див. стор. 49)

ПОВТОРНЕ ПЕРЕМИКАННЯ МІЖ ДВОМА ОСТАННІМИ КАНАЛАМИ/ ПІДСТОРІНКА ТЕЛЕТЕКСТУ

СТОП-КАДР (Див. стор. 31)

ВИБІР ЗВУКОВОГО РЕЖИМУ (Див. стор. 47)

РОЗМІР ЗОБРАЖЕННЯ (Див. стор. 30)

ВИБІР РЕЖИМУ TruSurround XT (Див. стор. 45)

ВИБІР РОЗДІЛУ ТЕЛЕТЕКСТУ (СИСТЕМА FASTEXT)

НАСТУПНИЙ КАНАЛ / НАСТУПНА СТОРІНКА ТЕЛЕТЕКСТУ

ЗБІЛЬШЕННЯ ГУЧНОСТІ

ВИБІР ЗОВНІШНЬОГО ДЖЕРЕЛА СИГНАЛУ/УТРИМУВАННЯ СТОРІНКИ ТЕЛЕТЕКСТУ

ТИМЧАСОВЕ ВИМКНЕННЯ ЗВУКУ

ЗМЕНШЕННЯ ГУЧНОСТІ

ПОПЕРЕДНІЙ КАНАЛ / ПОПЕРЕДНЯ СТОРІНКА ТЕЛЕТЕКСТУ

ЕКРАННЕ МЕНЮ / ЗМІСТ ТЕЛЕТЕКСТУ

ВИБІР РЕЖИМУ ТЕЛЕВІЗОРА/ ВИХІД ІЗ МЕНЮ/ ВИХІД ІЗ ТЕЛЕТЕКСТУ (ЗАЛЕЖНО ВІД МОДЕЛІ)

ВІДОБРАЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ / ПОКАЗ ТЕЛЕТЕКСТУ

ВІДОБРАЖЕННЯ ТЕЛЕТЕКСТУ / СУМІЩЕНИЙ РЕЖИМ ТЕЛЕТЕКСТУ ТА ЗВИЧАЙНОЇ ТРАНСЛЯЦІЇ

НАТИСНЕННЯМ ЦІЄЇ КНОПКИ МОЖНА УВІМКНУТИ ПІДСВІТКУ ДЕЯКИХ КНОПОК (ЦИФРОВИХ, ПЕРЕМИКАННЯ КАНАЛІВ ТА РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ) НА ПУЛЬТІ ДК НА ДЕКІЛЬКА СЕКУНД. ЦЯ ФУНКЦІЯ ПОЛЕГШУЄ КОРИСТУВАННЯ ПУЛЬТОМ ДК ВНОЧІ ТА В ТЕМНИХ ПРИМІЩЕННЯХ.

ПЕРЕХІД ДО ПОТРІБНОГО ПУНКТУ МЕНЮ / РЕГУЛЮВАННЯ ЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРА, ВІДПОВІДНО

ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВИБОРУ (КНОПКИ STORE АБО ENTER)

ВИБІР ЗВУКОВОГО ЕФЕКТУ / ВИХІД ІЗ РЕЖИМУ ТЕЛЕТЕКСТУ (Див. стор. 43)

ВИБІР ЕФЕКТУ ЗОБРАЖЕННЯ (Див. стор. 26)

РЕГУЛЮВАННЯ ЯСКРАВОСТІ ЕКРАНУ ВІДПОВІДНО ДО НАВКОЛИШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ (Див. стор. 36)

ФУНКЦІЇ ЗВЗ:
- **УВІМКНЕННЯ ТА ВИМКНЕННЯ РЕЖИМУ ЗВЗ**
- **ВИБІР ДЖЕРЕЛА (SOURCE)**
- **ВИБІР РОЗМІРУ (SIZE)**
- **ВИБІР КАНАЛУ (P ∧/∨)**

(Див. стор. 37-39)

ВАЊАОІІВАВВЖ ЕІЊUІІ ДА

ЯКЩО ПУЛЬТ ДК НЕ ПРАЦЮЄ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ, ВИТЯГНІТЬ БАТАРЕЇ, НАТИСНІТЬ КНОПКУ RESET ТА УТРИМУЙТЕ ЇЇ ПРОТЯГОМ 2~3 СЕКУНД. ВСТАВТЕ БАТАРЕЇ ТА ЗНОВУ СПРОБУЙТЕ СКОРИСТАТИСЯ ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ.

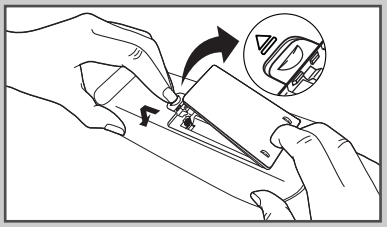
ФУНКЦІЇ ВІДЕОМАГНІТОФОНА / DVD-ПРОГРАВАЧА
- **ПЕРЕМОТУВАННЯ НАЗАД (REW)**
- **СТОП (STOP)**
- **ВІДТВОРЕННЯ/ПАУЗА (PLAY/PAUSE)**
- **ШВИДКЕ ПЕРЕМОТУВАННЯ ВПЕРЕД (FF)**

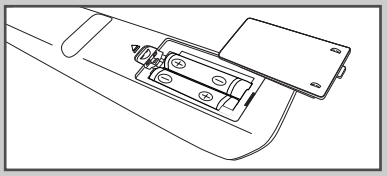
➢ ***На роботу пульту ДК може впливати яскраве освітлення.***

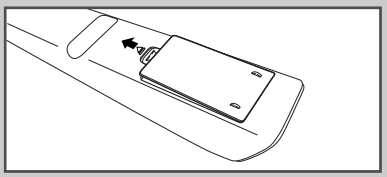
Вставлення батарей у пульт дистанційного керування

Батареї пульту дистанційного керування (ДК) необхідно вставити або замінити у наступних випадках:

- ***коли Ви придбали телевізор;***
- ***якщо пульт ДК не працює належним чином.***







1 Зніміть кришку на задній панелі пульту ДК, натиснувши на значок (▬) та посунувши її у зазначеному напрямку.

2 Вставте дві батареї типу R03, UM4, “AAA” номіналом 1,5 В або аналогічні, звертаючи увагу на полярність:
- полюс “**–**” батареї відповідає контакту “**–**” пульту ДК;
- полюс “**+**” батареї відповідає контакту “**+**” пульту ДК.

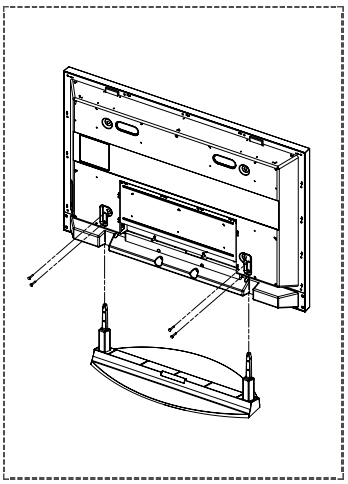
3 Встановіть кришку, вставивши її рівно в пази пульту ДК та посуваючи на місце до фіксації.

➢ Забороняється вставляти разом батареї різних типів, наприклад, лужні та марганцеві.

➢ Підсвітка кнопок пульта ДК потребує значних витрат енергії батареї.
Часте використання цієї функції призведе до відчутного зменшення тривалості роботи батареї.

Монтаж на підставці

1 Встановіть телевізор на підставку та надійно закріпіть його за допомогою 4 болтів, що постачаються в комплекті.



➢ Для перенесення телевізора потрібно щонайменше двоє людей. Забороняється класти телевізор на підлогу, оскільки при цьому виникає ризик пошкодження екрану.
Завжди зберігайте телевізор лише у вертикальному положенні.

Монтаж екрану на панелі для настінного кріплення

➢ В залежності від типу кронштейна для настінного кріплення, дивіться відповідний посібник з монтажу.

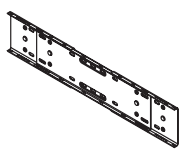
Примітки щодо монтажу

- Для встановлення настінного кронштейну зверніться до спеціаліста технічної служби.
- Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за ушкодження виробу або травми, що їх можуть отримати користувачі, у випадку самостійного монтажу кронштейна.
- Виріб призначений для встановлення на цементних стінах. Виріб, змонтований на дерев'яній або гіпсокартонній стіні, може не втриматися і впасти.
- Перед встановленням настінного кронштейну під'єднайте всі зовнішні пристрої.
- Перелік деталей та матеріалів, що входять у комплект постачання настінного кронштейну, може бути змінено без попереднього повідомлення.

Складові частини

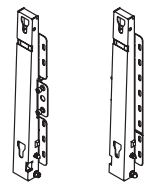
- Використовуйте лише компоненти та приладдя, що постачаються разом з виробом.

Настінний кронштейн



1

Завіса



ліва: 1 права: 1

Приладдя

Пластмасовий фіксатор: 4

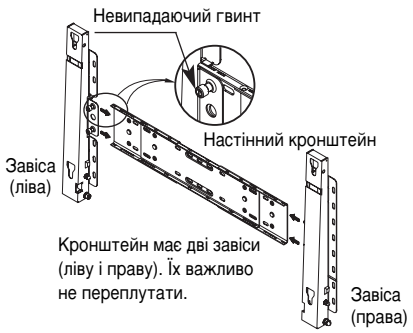
Гвинт ⓐ : 11

Гвинт ⓑ : 4

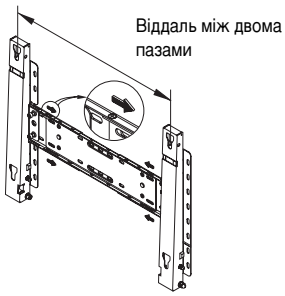
Анкер : 11

Збирання настінного кронштейна

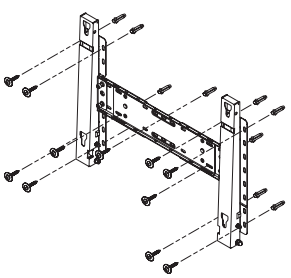
1 Вставте та закрутіть невипадаючий гвинт у напрямку, позначеному стрілкою. Після цього закріпіть кронштейн на стіні.



2 Перед тим, як починати свердлити отвори в стіні, перевірте, чи відстань між пазами в кронштейні відповідає відстані між гніздами для гвинтів в задній панелі виробу.
Якщо віддаль між пазами надто мала або надто велика, послабте деякі або всі 4 гвинти на настінному кронштейні та відрегулюйте віддаль.



3 Позначте точки для свердління на стіні згідно схеми монтажу. Для свердління отворів глибше 35 мм використовуйте свердло діаметром 5 мм. Вставте по анкеру в кожен отвір.
Встановіть кронштейн таким чином, щоб усі отвори на кронштейні та завісах співпадали з відповідними отворами у стіні, після чого вставте та закрутіть 11 гвинтів ⓐ.

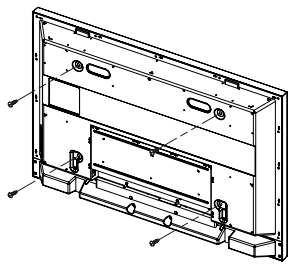


продовження...

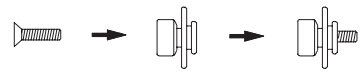
Встановлення виробу на настінному кронштейні

◆ Форма виробу може бути різною, в залежності від моделі. (Спосіб збору пластмасового фіксатора не відрізняється.)

1 Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.

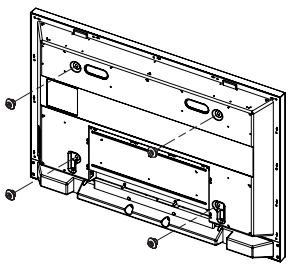


2 Вставте болт Ⓑ у пластмасовий фіксатор. (Див. малюнок нижче)



☛
- ◆ Закріпіть виріб на настінному кронштейні таким чином, щоби він надійно тримався на пластмасових фіксаторах як зліва, так і справа.
- ◆ Під час встановлення виробу будьте обережні, щоб пальці не потрапили у пази.
- ◆ Переконайтеся в тому, що кронштейн надійно закріплено на стіні, оскільки інакше він може впасти після встановлення виробу.

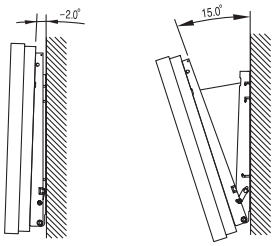
3 Закрутіть 4 гвинти, що згадуються в кроку 2 (пластмасовий фіксатор + гвинт Ⓑ) у гнізда на задній панелі виробу.



4 Вийміть фіксуючі стержні (③) та вставте 4 фіксатора виробу у відповідні пази в кронштейні (①). Встановіть виріб (②) таким чином, щоби він був надійно закріплений на кронштейні. Обов'язково вставте і затягніть фіксуючі стержні (③), щоб унеможливити від'єднання виробу від кронштейну.

Регулювання кута настінного кронштейна

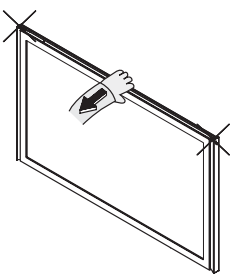
➢ Перед монтажем кронштейна на стіні встановіть його кут на -2°.



1 Закріпіть виріб на настінному кронштейні.

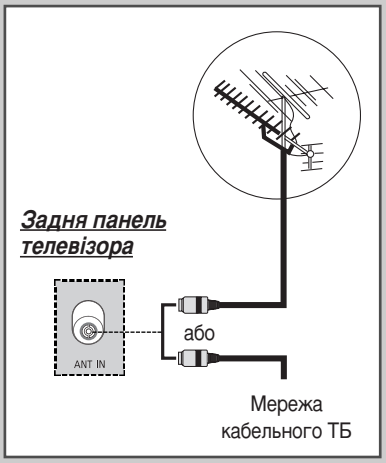
2 Щоби відрегулювати кут нахилу, візьміть виріб посередині за верхній край та потягніть до себе (зазначено стрілкою). (Див. малюнок справа)

3 Кут нахилу кронштейну можна регулювати в межах від -2° до 15°.



Для регулювання кута нахилу виріб слід брати зверху посередині, а не за правий чи лівий край.

Під'єднання антени або кабельної телевізійної мережі



Для перегляду телевізійних каналів необхідно, щоб сигнал надходив від одного з наступних джерел:

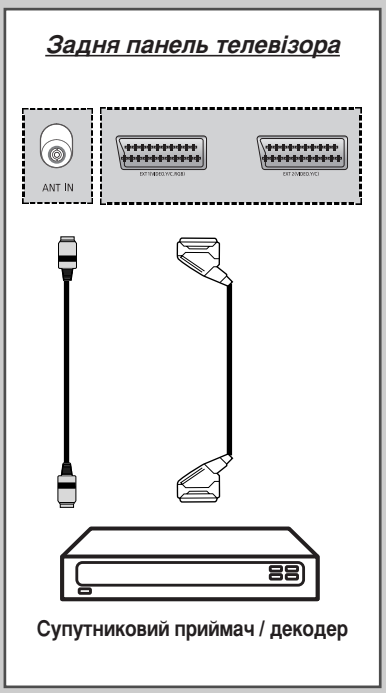
- ***зовнішньої антени;***
- ***мережі кабельного телебачення;***
- ***супутникової мережі.***

1 У таких випадках вставте вхідний кабель антени або мережі у гніздо ANT IN на задній панелі телевізора.

2 Якщо використовується кімнатна антена, під час налаштування телевізора Вам, можливо, знадобиться повернути її, щоб отримати різке та чітке зображення. Додаткову інформацію читайте в розділах:
- "Автоматичне збереження каналів" на сторінці 17.
- "Збереження каналів вручну" на сторінці 18.

➢ При встановленні або перевстановленні телевізора користуйтеся лише коаксіальним кабелем антени, що постачається в комплекті з телевізором. Використання іншого коаксіального кабелю може спричиняти появу шумів або перешкод у зображенні на екрані. (Не дозволяється використовувати інші кабелі загального призначення. Користуйтеся кабелем, наданим Samsung, довжиною 3м/5м/7м.)

Під'єднання супутникового приймача або декодера



Для перегляду телевізійних програм, що транслюються через супутникову мережу, необхідно під'єднати супутниковий приймач до гнізда на задній панелі телевізора. Крім того, для дешифрування закодованого сигналу необхідно також підключити декодер до гнізда на задній панелі телевізора.

Використання кабелю SCART

Під'єднайте кабель SCART приймача (або декодера) до одного з роз'ємів SCART на задній панелі телевізора.

Використання коаксіального кабелю

Під'єднайте коаксіальний кабель до:
- вихідного роз'єму приймача (декодера);
- вхідного антенного гнізда телевізора.

➢ Щоб одночасно підключити супутниковий приймач (або декодер) та відеомагнітофон, необхідно під'єднати:
- приймач (декодер) до відеомагнітофона;
- відеомагнітофон до телевізора.

Або ж, під'єднайте приймач (або декодер) безпосередньо до телевізора.

Увімкнення та вимкнення телевізора

Шнур живлення прикріплено до задньої панелі телевізора.

1 Вставте шнур живлення у відповідну розетку.

Результат: На передній панелі телевізора засвітиться індикатор режиму очікування.

➢ Напруга мережі зазначена на задній панелі телевізора; частота становить 50 або 60 Гц.

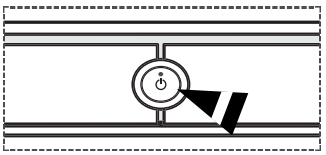
2 Щоб увімкнути телевізор, натисніть кнопку живлення (⏻) на передній панелі (або кнопку живлення (⏻) на пульті ДК).

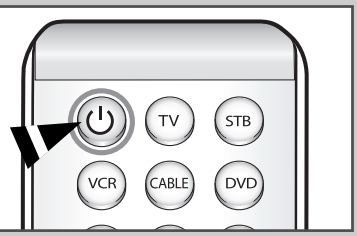
Результат: Канал, який Ви дивилися останнім, вибиратиметься автоматично.

➢ Якщо не було збережено ще жодного каналу, на екрані не з'явиться чітке зображення. Див. розділи "Автоматичне збереження каналів" на стор. 17 або "Збереження каналів вручну" на стор. 18.

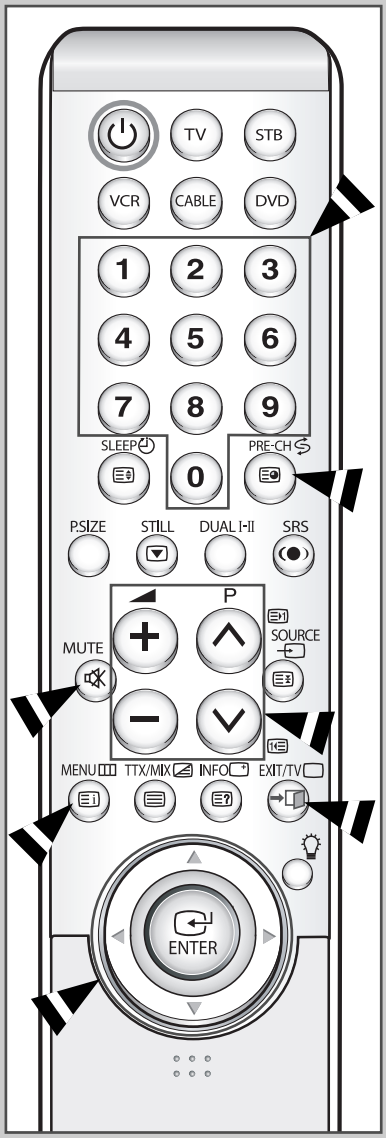
3 Для вимкнення телевізора ще раз натисніть кнопку живлення (⏻).

Передня панель телевізора





Ознайомлення з пультом дистанційного керування



Пульт дистанційного керування головним чином використовується для:

- ***вибору каналів та регулювання гучності;***
- ***налаштування телевізора за допомогою системи екранних меню.***

У наведеній нижче таблиці представлені кнопки, які використовуються найчастіше, та їх функції

Кнопка	Функція в режимі перегляду	Функція в режимі меню
⊙	Використовується для вибору наступного збереженого каналу.	–
⊙	Використовується для вибору попереднього збереженого каналу.	–
⓪ - ⑨	Використовуються для вибору відповідних каналів. ➢ Щоб увімкнути канал із двозначним номером, натисніть другу цифру відразу після першої. Якщо цього не зробити, буде вибрано канал за першою цифрою.	
⊕	Використовується для збільшення гучності.	
⊖	Використовується для зменшення гучності.	
MUTE (🔇)	Використовується для тимчасового вимкнення звуку. ➢ Щоб знову ввімкнути звук, ще раз натисніть цю кнопку або кнопку ⊕ чи ⊖.	
MENU (☰)	Використовується для виклику системи екранних меню.	Використовується для повернення до попереднього меню або звичайного режиму перегляду.
⊙	–	Використовується для: ◆ виклику підменю, яке містить варіанти вибору для поточного пункту меню; ◆ збільшення/зменшення значення параметра меню.
ENTER	–	Використовується для підтвердження вибору.
EXIT/TV (→▯)		Використовується для виходу з системи меню та безпосереднього повернення у звичайний режим перегляду.
PRE-CH	Натисніть кнопку **PRE-CH**. Буде вибрано канал, який переглядався останнім. Для швидкого перемикання каналів, які розташовані на відстані один від одного, виберіть перший канал, а потім другий за допомогою цифрових клавіш. Після цього натисненням кнопки **PRE-CH** можна швидко перемикати телевізор між цими каналами.	

Функція Plug & Play

При першому ввімкненні телевізора автоматично послідовно відображаються кілька основних режимів налаштувань, що здійснюються користувачем. При цьому можна встановити налаштування, наведені нижче.

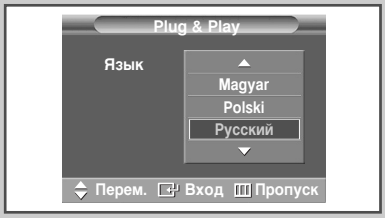
1 Якщо телевізор перебуває в режимі очікування, натисніть кнопку живлення (⏻) на пульті ДК.

Результат: Відображається повідомлення увімкнення Plug & Play.

2 Щоб запустити функцію Plug & Play, натисніть кнопку **ENTER** (↵).

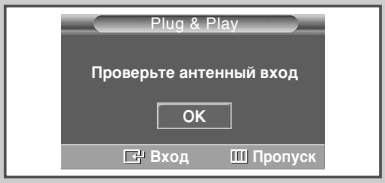
Результат: Відображається меню **Язык**.

➢ Навіть якщо не натиснути кнопку **ENTER** (↵), меню **Язык** буде відображено автоматично через декілька секунд.



3 Виберіть потрібну мову, натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

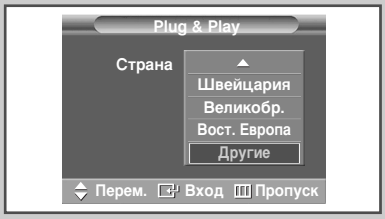
Результат: З'явиться повідомлення про перевірку підключення антени.



4 Переконайтеся, що до телевізора підключена антена. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

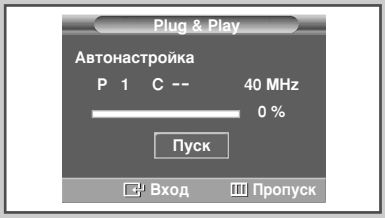
Результат: Відображається меню **Страна**.

➢ Якщо не натиснути кнопку **ENTER** (↵), за декілька секунд з'явиться меню налаштування годинника.



5 Виберіть назву своєї країни чи регіону за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: З'явиться меню вибору каналів.

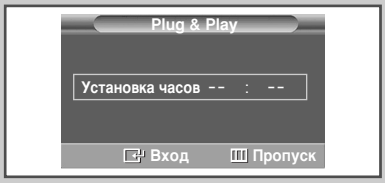


6 Щоб розпочати збереження каналів, натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Пошук буде завершено автоматично. Канали сортуються та зберігаються в порядку, що відповідає їх позиціям у частотному діапазоні (першим буде канал на найнижчій частоті, а останнім - на найвищій).
Після завершення цього процесу на екрані з'явиться меню встановлення годинника.

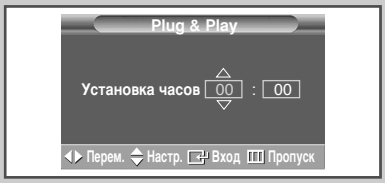
➢ Щоб зупинити пошук, не завершуючи його, або повернутись до звичайного режиму перегляду, натисніть кнопку **MENU** (☰) або **ENTER** (↵).

➢ Натисніть кнопку **ENTER** (↵) для встановлення часу.

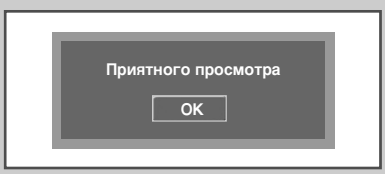


7 Виберіть режим налаштування годин або хвилин за допомогою кнопок ◄ або ►. Налаштуйте значення цих параметрів за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

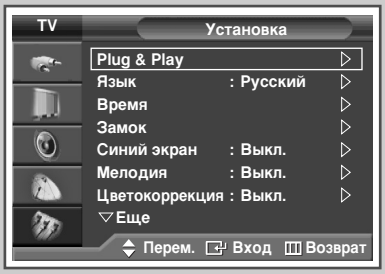
➢ За допомогою цифрових кнопок на пульті дистанційного керування можна ввести години та хвилини.



8 Налаштування завершено, збережений канал буде активовано.



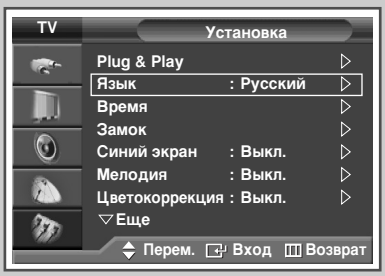
продовження...

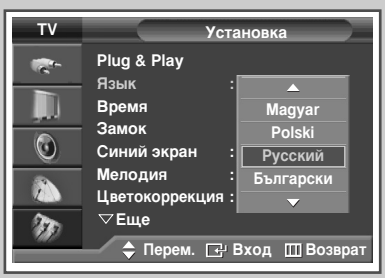


Щоб скинути параметри цієї функції...

1	Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐). Результат: Відображається головне меню.
2	Виберіть пункт меню **Установка** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Результат: Відображається меню **Установка**.
3	Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
4	Натисніть кнопку **ENTER** (↵) ще раз, щоб вибрати пункт **Plug & Play**. Результат: Відображається повідомлення увімкнення Plug & Play.
5	Детальніше про налаштування параметрів читайте на попередній сторінці.

Вибір мови





При першому ввімкненні телевізора обов'язково виберіть мову, якою виводитимуться меню та інша інформація.

1	Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐). Результат: Відображається головне меню.
2	Виберіть пункт меню **Установка** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Результат: Відображається меню **Установка**.
3	Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
4	Виберіть пункт меню **Язык** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵). Результат: Відображається список наявних мов.
5	Виберіть потрібну мову, натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
6	Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Автоматичне збереження каналів

Ви можете запустити сканування діапазонів доступних частот, які різняться залежно від країни. Автоматично призначені номери каналів можуть не відповідати фактичним або бажаним номерам. Втім, Ви можете вручну відсортувати номери та видалити непотрібні канали.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Канал** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Канал**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Виділяється пункт **Страна**.

4 Ще раз натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Надається список наявних країн.

5 Виберіть назву своєї країни в меню **Страна** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

➢ Якщо Ви вибрали пункт меню **Другие**, але не бажаєте сканувати частотний діапазон системи PAL, зберігайте канали вручну (див. “Збереження каналів вручну” на стор. 18).

6 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

7 Виберіть пункт меню **Автонастройка** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Відкриється меню **Автонастройка**.

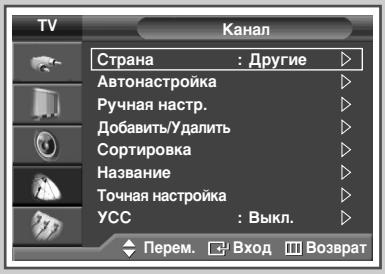
8 Натисніть кнопку **ENTER** (↵) ще раз, щоб розпочати пошук.

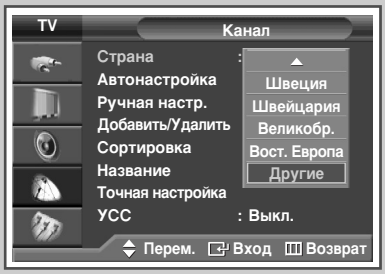
Результат: Пошук буде завершено автоматично. Канали зберігатимуться, та порядок їх збереження відповідатиме їх позиціям у частотному діапазоні (першим йтиме канал на найнижчій частоті, а останнім - на найвищій). Потім вмикається програма, яка була вибрана перед початком пошуку.

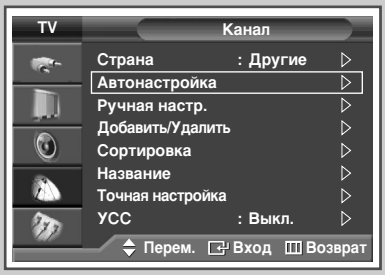
➢ Щоб зупинити пошук, не завершуючи його, натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐) або **ENTER** (↵).

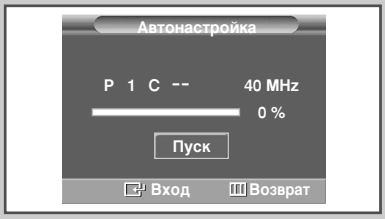
9 Після збереження каналів Ви можете:

- відсортувати їх у потрібному порядку (див. "Сортування збережених каналів" на стор. 21);
- видалити канал (див. “Пропускання непотрібних каналів” на стор. 20);
- у разі потреби, провести точне налаштування прийому (див. “Точне налаштування каналів” на стор. 25);
- надати назву збереженим каналам (див. “Призначення каналам назв” на стор. 22)
- увімкнути/вимкнути функцію Цифрове пониження шуму <Digital NR> (див. “Використання функції цифрового ПШ (пониження шумів)” на стор. 40).
- увімкнути/вимкнути функцію УСС (Малошумний підсилювач) (див. “Використання функції УСС (Малошумний підсилювач)” на стор. 24).

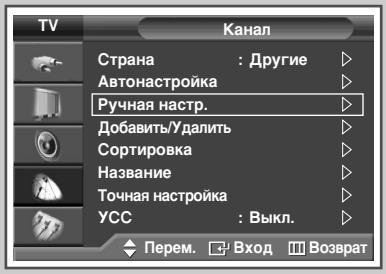


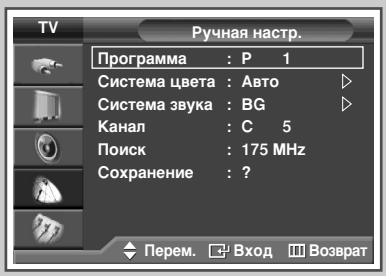


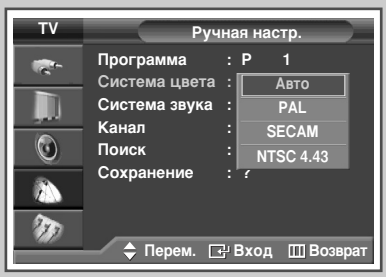


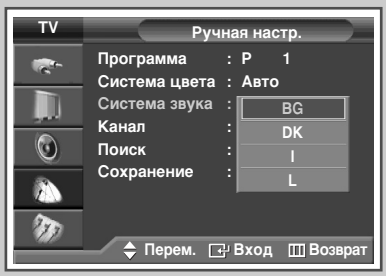


Збереження каналів вручну









Ви можете зберігати телевізійні канали, включно з тими, що транслюються через кабельні мережі.

При збереженні каналів вручну Ви можете:

- ***зберігати або не зберігати кожен знайдений канал;***
- ***надавати номер програми для ідентифікації кожного збереженого каналу.***

1 Натисніть кнопку **MENU** (▥).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Канал** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Канал**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Виберіть пункт меню **Ручная настр.** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

5 В разі потреби, виберіть необхідний стандарт телетрансляції. Виберіть пункт меню **Система цвета** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

6 Виберіть потрібний стандарт кольору за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Доступні такі стандарти: (залежно від моделі)

Авто - PAL - SECAM - NTSC 4.43

7 Виберіть пункт меню **Система звука** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

8 Виберіть потрібний стандарт звуку за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Доступні такі стандарти:

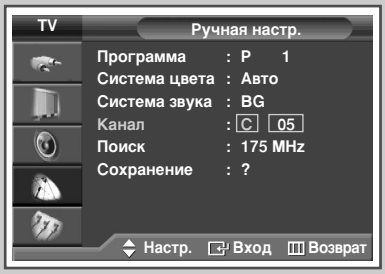
BG - DK - I - L

продовження...

9 Якщо Вам відомий номер каналу для збереження, виконайте наступні дії.

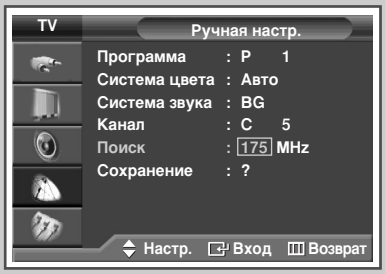
- Виберіть пункт меню **Канал** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
- Виберіть пункт **C** (повітряний канал) або **S** (кабельний канал) за допомогою кнопок ▲ або ▼.
- Натисніть кнопку ►.
- Виберіть потрібний номер за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

➢ Якщо звук незвичайний або взагалі відсутній, виберіть інший стандарт звуку.



10 Якщо номери каналів Вам невідомі, виберіть пункт **Поиск**, натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵). Натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб розпочати пошук. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

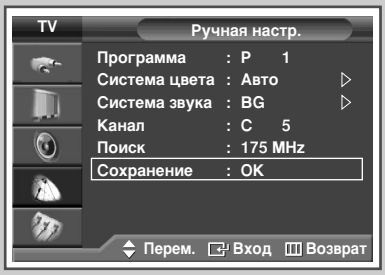
Результат: Тюнер сканує діапазон частот, доки на екрані не з'явиться зображення першого або вибраного Вами каналу.



11 Для призначення для каналу номера натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати канал у меню **Программа**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

12 Натискайте кнопку ▲ або ▼ до вибору потрібного номера. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

13 Щоб зберегти канал та відповідний номер програми, виберіть пункт меню **Сохранение**, натискаючи кнопки ▲ або ▼. Виберіть **OK**, натиснувши кнопку **ENTER** (↵).



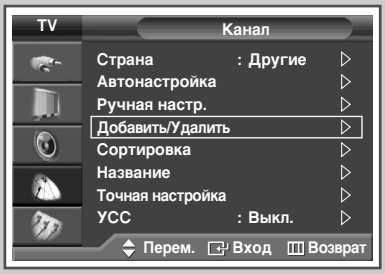
14 Повторіть дії пунктів **9** - **13** для збереження інших каналів.

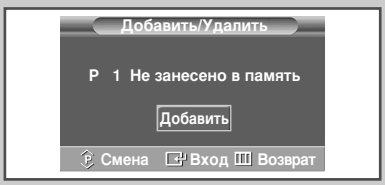
15 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

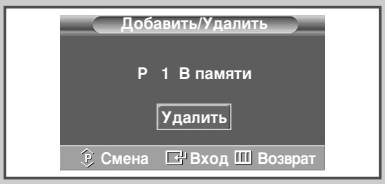
☛ ***Режим каналів***

- **P** (Автоматичний режим): Після завершення налаштування телевізійним станціям Вашого регіону призначаються номери позицій від P00 до P99. В цьому режимі, щоб вибрати канал, достатньо ввести номер позиції.
- **C** (Режим повітряних каналів): В цьому режимі канал можна вибрати шляхом введення призначеного номера для кожної телевізійної станції.
- **S** (Режим кабельних каналів): В цьому режимі канал можна вибрати шляхом введення призначеного номера для кожного кабельного каналу.

Пропускання непотрібних каналів







Користувачеві надається можливість виключати канали в процесі сканування доступних каналів. При скануванні збережених каналів вилучені канали не відображатимуться.
Усі інші канали, які не були спеціально вилучені, відображатимуться в процесі сканування.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Канал** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Канал**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Виберіть пункт меню **Добавить/Удалить** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Відображається меню **Добавить/Удалить**, у якому вибрано поточний канал.

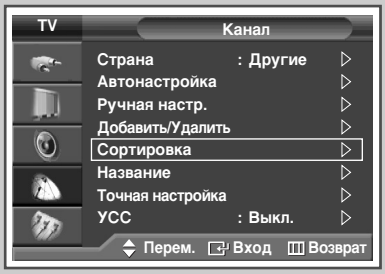
5 Щоб видалити або додати потрібний канал, натисніть кнопку **P** ⌃ або ⌄ на пульті дистанційного керування. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

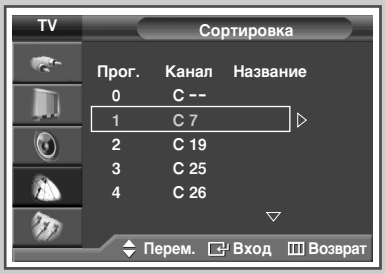
6 Повторіть дії пункту 5 для стирання або додання інших каналів.

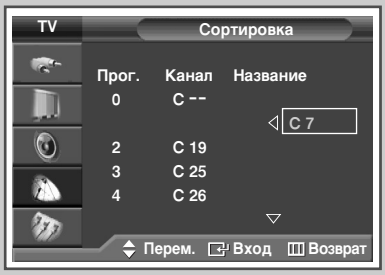
7 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Сортування збережених каналів

Функція сортування дозволяє змінювати порядкові номери збережених каналів. Використання цієї функції може бути необхідним після автоматичного збереження каналів.







1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Канал** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Канал**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Виберіть пункт меню **Сортировка** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

5 Виберіть канал, який потрібно перемістити, натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

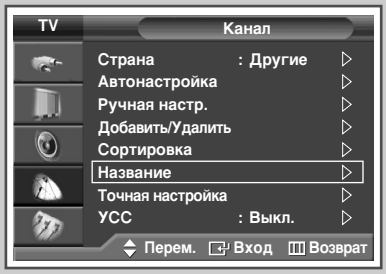
6 Виберіть номер програми, за яким зберігатиметься канал, натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

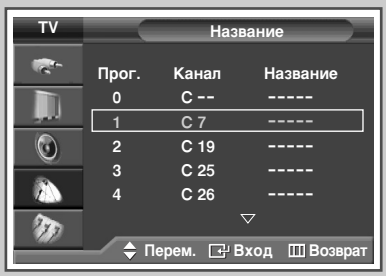
Результат: Канал переміщується на нову позицію, а решта каналів зміщується відповідно.

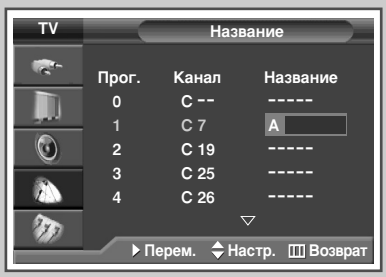
7 Повторюйте дії пунктів **5** – **6**, доки всі канали не будуть збережені під необхідними номерами програм.

8 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Призначення каналам назв







Назви каналів призначаються автоматично під час трансляції інформації про канал. Ці назви можна змінювати, тобто, Ви можете призначити каналам нові назви.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Канал** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Канал**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Виберіть пункт меню **Название** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Відображається меню **Название**, в якому виділено поточний канал.

5 Натискайте кнопки ▲ або ▼, щоб вибрати канал, якому призначатиметься нова назва. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Поруч із полем назви відображаються стрілки-вказівники.

6 Вибирайте літери (A-Z), цифри (0-9) або символи за допомогою кнопок ▲ або ▼. Щоб перейти до попередньої або наступної літери, натискайте кнопки ◄ або ►.

7 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

8 Повторіть дії пунктів **5** - **7** для призначення нових назв для інших каналів.

9 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Блокування каналів

За допомогою цієї функції можна обмежити перегляд специфічних програм певній категорії глядачів, наприклад, дітям шляхом блокування зображення та звуку.
Замок від дітей неможливо "відкрити" за допомогою кнопок на передній панелі телевізора. Розблокувати його можна лише за допомогою пульту ДК, отже, тримайте пульт подалі від дітей.

1 Натисніть кнопку **MENU** (▥).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Установка** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Замок**.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

5 Ще раз натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Виберіть **Вкл.**, натискаючи кнопки ▲ або ▼.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

6 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Программа**.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

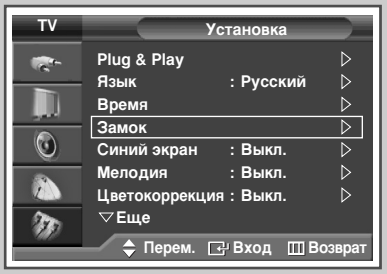
7 Виберіть номер, за яким знаходиться канал, що його потрібно заблокувати, натискаючи кнопки ▲ або ▼.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

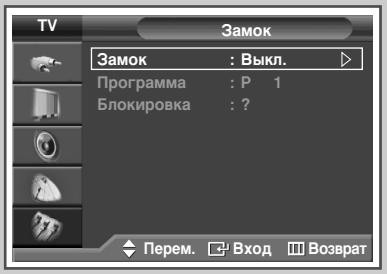
8 Виберіть пункт меню **Блокировка** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Виберіть значення **Заблок.** натисненням кнопки **ENTER** (↵).

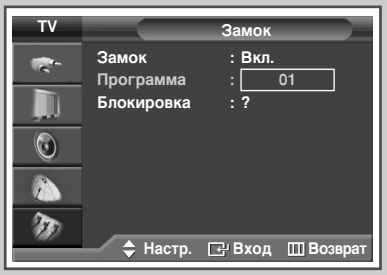
Результат: Вибраний канал буде заблоковано і позначено значком 🔒.

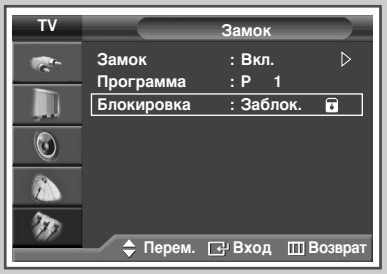
9 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢
- Коли функцію **Замок** активовано, замість картинки з зображенням відображається блакитний екран.
- Для того, щоби зняти блокування каналу, ще раз натисніть кнопку **ENTER** (↵). Заблокований канал буде розблоковано.
- Коли канал заблоковано, він позначається піктограмою 🔒 зліва у екранному відображенні налаштувань каналу.

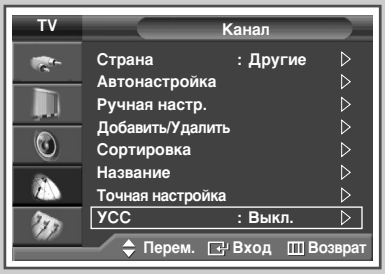


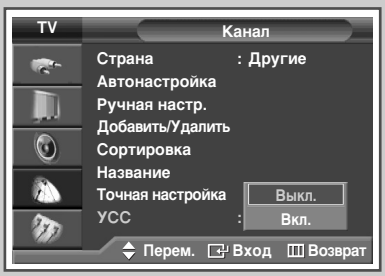






Використання функції УСС (Малошумний підсилювач)





Ця функція дуже доречна у випадках недостатньої потужності вхідного сигналу. Малошумний підсилювач (УСС) дозволяє підсилювати сигнали телебачення в зонах слабкого прийому, тобто підсилює вхідний сигнал.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Канал** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Канал**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **УСС**.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

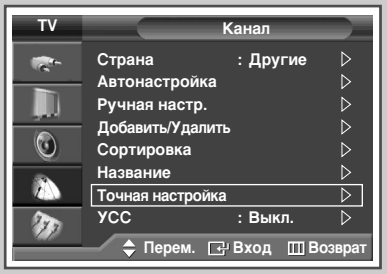
5 Виберіть пункт **Выкл.** або **Вкл.** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

6 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢
- Якщо при ввімкненій **Вкл.** функції **УСС** (Малошумний підсилювач) в зображенні з'являються шуми, виберіть пункт **Выкл.**.
- Налаштування **УСС** необхідно робити для кожного каналу.

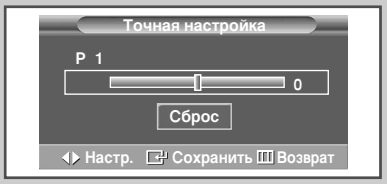
Точне налаштування каналів

Якщо зображення є чітким, Вам не потрібно робити точне налаштування каналу, тому що воно здійснюється автоматично під час пошуку та збереження.
Якщо сигнал є слабким або спотвореним, може бути потрібно здійснити точне налаштування каналу вручну.



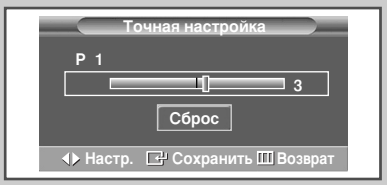
1 Натисніть кнопку **MENU** (☰).
Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Канал** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Результат: Відображається меню **Канал**.



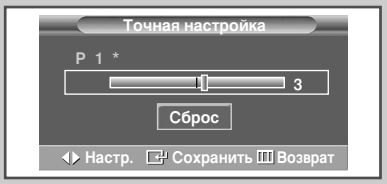
3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Виберіть пункт меню **Точная настройка** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: На екрані з'являється горизонтальна смуга.



5 Щоб отримати чітке зображення без шумів та якісний звук, натискайте кнопки ◄ або ►, доки налаштування не стане оптимальним.

6 Для збереження параметрів точного налаштування в пам'яті телевізора, натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Номер програми відображається червоним кольором і позначається зірочкою "*".



7 Щоб скинути параметри точного налаштування на **0**, виберіть пункт **Сброс** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

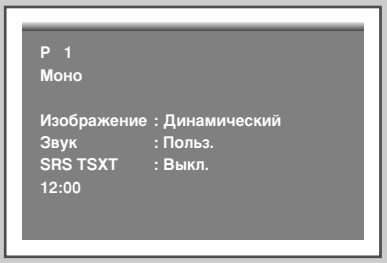
8 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Якщо Вам не вдається перейти до точного налаштування прийому, перевірте правильність вибраних систем кольору та звуку.

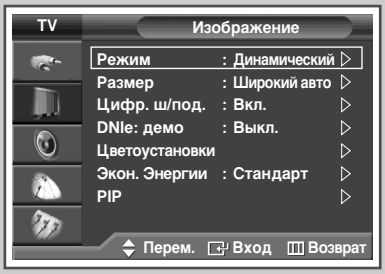
➢ При збереженні точних налаштувань колір екранного позначення каналу змінюється з білого на червоний, і до нього додається значок зірочки "*".

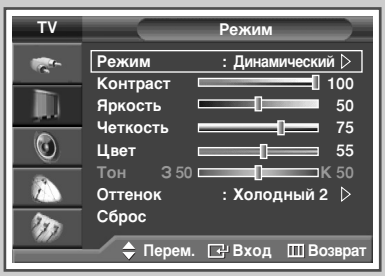
Відображення інформації

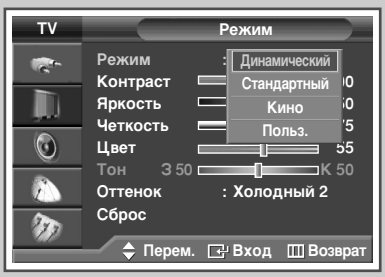
Інформацію про канал та стан вибраних налаштувань можна переглянути, натиснувши кнопку "INFO (▭)" на пульті ДК.
Інформація, яка надається, змінюється відповідно до вибраного джерела.

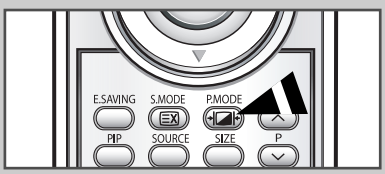


Зміна стандарту зображення









Можна вибрати тип зображення, який максимально відповідає Вашим потребам для перегляду того чи іншого каналу.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).
Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Изображение** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Результат: Відображається меню **Изображение**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Вибрано пункт **Режим**.

4 Ще раз натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Відображається меню **Режим**.

5 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Доступні такі варіанти:
Динамический - Стандартный- Кино - Польз.

➢
- Для перегляду телепрограм у денний час або в яскраво освітленому приміщенні виберіть режим Динамический.
- Виберіть режим Стандартный, щоб встановити стандартні параметри виробника.
- Для перегляду фільмів виберіть режим Кино.
- Якщо Ви бажаєте відрегулювати параметри зображення відповідно до своїх вподобань, виберіть режим Польз (Див. розділ ”Налаштування параметрів зображення” на стор. 27).

6 Виберіть потрібний режим за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

7 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Ці налаштування також можна зробити простим натисненням кнопки **P.MODE** (: режим зображення) на пульті ДК.

Налаштування параметрів зображення

Цей телевізор має декілька регульованих параметрів, що дозволяють контролювати якість зображення.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).
Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Изображение** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Результат: Відображається меню **Изображение**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Вибрано пункт **Режим**.

4 Ще раз натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Відображається меню **Режим**.

5 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Доступні такі варіанти:
Динамический - Стандартный - Кино - Польз.

6 Виберіть потрібний режим за допомогою кнопок ▲ або ▼.

7 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

8 Виберіть потрібний режим за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Результат: Доступні такі варіанти:
- **Контраст - Яркость - Четкость - Цвет - Тон** (- лише у стандарті NTSC)
- **Контраст - Яркость** : Режим ПК.

9 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: На екрані з'являється горизонтальна смуга. Натискайте кнопку ◄ або ► до досягнення оптимального налаштування параметра.

➢
- Натискайте кнопки ▲ або ▼ для вибору інших варіантів.
- Значення параметрів можуть бути різними, в залежності від джерела вхідного сигналу. (напр.: RF (радіоантенв), Video (відео), Component (компонентний), PC (комп'ютер), або HDMI.)

10 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐) для повернення до меню **Режим**. Виберіть пункт меню **Оттенок** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

11 Виберіть потрібний режим за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Результат: Доступні такі варіанти:
Холодный 2 - Холодный 1 - Нормальный - Теплый 1 - Теплый 2

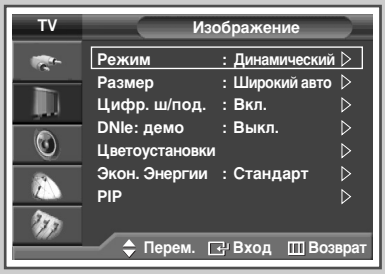
12 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

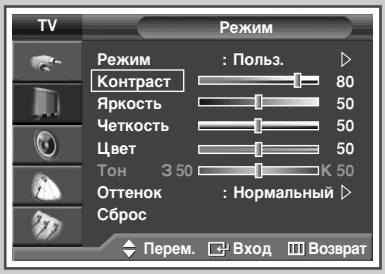
13 Щоб відновити стандартні налаштування заводу-виробника, виберіть **Сброс**, натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Змінені раніше значення буде замінено стандартними.

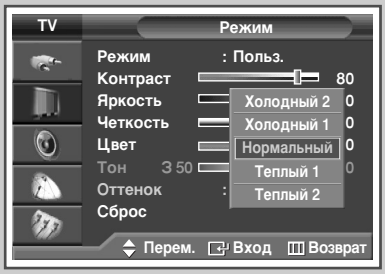
➢ Функція відновлення налаштовується для кожного режиму (**Динамический**, **Стандартный**, **Кино**, та **Польз.**).

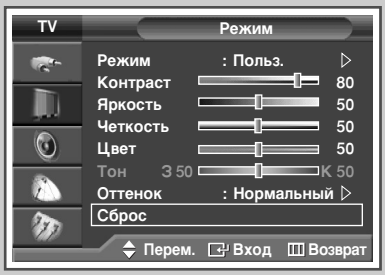
➢ Функція відновлення налаштовується також для кожного **Оттенок**: (**Холодный 2**, **Холодный 1**, **Нормальный**, **Теплый 1** або **Теплый 2**).

14 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.



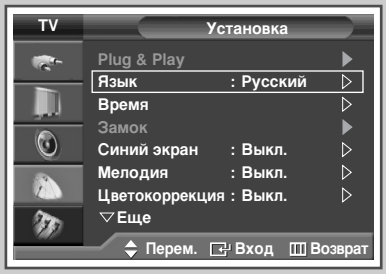






Налаштування якості зображення у режимі ПК

➢ Перейдіть до режиму **ПК**, натиснувши кнопку **SOURCE** (⊕).



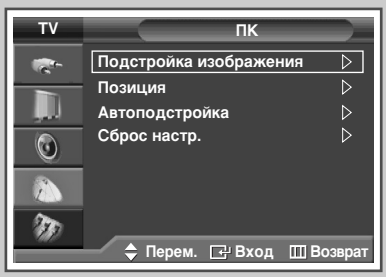
1 Натисніть кнопку **MENU** (▥).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Установка** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Установка**.

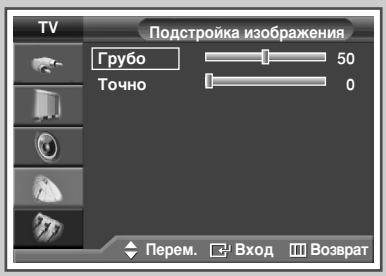
3 Натисніть кнопку **ENTER** (⏎).



4 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **ПК**.
Натисніть кнопку **ENTER** (⏎).

Результат: Відображається меню **ПК**.

5 Натисніть кнопку **ENTER** (⏎), щоб вибрати **Подстройка изображения**.

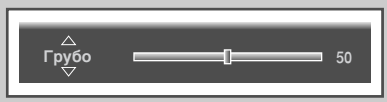


6 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору режиму **Грубо** або **Точно**. Натисніть кнопку **ENTER** (⏎).

Результат: На екрані з'являється горизонтальна смуга. Натискайте кнопку ◄ або ► до досягнення оптимального налаштування параметра.

➢ Функція регулювання якості зображення служить для усунення або зменшення шумів в зображенні. Якщо шумів не вдається позбутися за допомогою точного налаштування, відрегулюйте частоту якомога краще в режимі Грубо і повторіть точне налаштування. Після зменшення шумів відрегулюйте зображення щодо центру екрану.

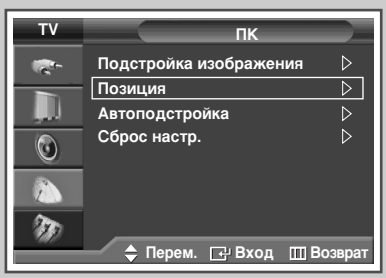
➢ Натискайте кнопки ▲ або ▼ для вибору інших варіантів.



7 Натисніть кнопку **ENTER** (⏎).

8 Натисніть кнопку **MENU** (▥).

Результат: Знову відкриється меню **ПК**.



9 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Позиция**.
Натисніть кнопку **ENTER** (⏎).

➢ Відрегулюйте позицію екрана ПК, якщо вона не співпадає з екраном телевізора.

10 Відрегулюйте позицію за допомогою кнопок ▲, ▼, ◄, або ►.

11 Натисніть кнопку **ENTER** (⏎).

продовження...

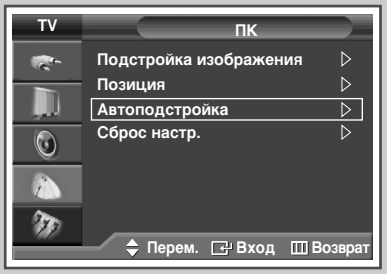
12 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Автоподстройка**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

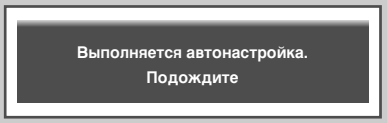
Результат: Якість зображення та позиція налаштовуються автоматично.
Налаштування завершено і телевізор автоматично повернеться до попереднього зображення.

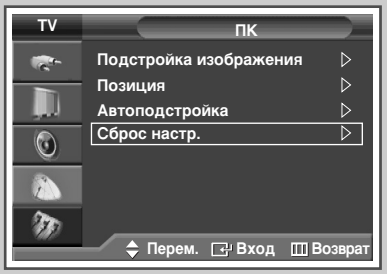
13 Щоб відновити стандартні налаштування заводу-виробника, виберіть опцію **Сброс настр.**, натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

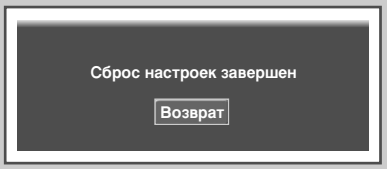
Результат: Змінені раніше значення буде замінено стандартними.

14 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

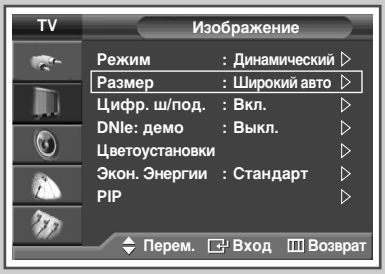


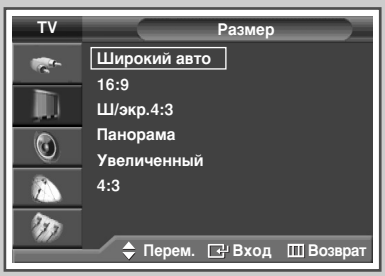




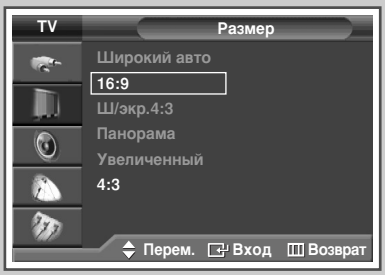


Вибір розміру зображення





З режиму ПК в режим HDMI



Можна вибрати розмір зображення, який максимально відповідає Вашим потребам для перегляду того чи іншого каналу.

1. Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).
   Результат: Відображається головне меню.
2. Виберіть пункт меню **Изображение** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
   Результат: Відображається меню **Изображение**.
3. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
4. Виберіть пункт меню **Размер** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
5. Виберіть потрібний режим за допомогою кнопок ▲ або ▼.
   Результат: Доступні такі варіанти:
   - **Широкий авто** : Зміна формату з **4:3** на **16:9** шляхом розширення та витягування зображення.
   - **16:9** : Встановлення широкоекранного формату зображення **16:9**.
   - **Ш/экр.4:3** : Збільшення зображення до формату, що перевищує **4:3**. Екран можна пересувати вгору/вниз за допомогою кнопок ▲ або ▼ після того, як буде вибрано ☐ (кнопками ▶ або **ENTER** (↵)).
   - **Панорама** : Використовуйте цей режим для перегляду панорамного широкоекранного зображення.
   - **Увеличенный** : Збільшення розміру зображення вертикально на екрані.
   - **4:3** : Встановлення стандартного формату зображення **4:3**.
6. Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER** (↵).
7. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢
- Ці налаштування також можна зробити простим натисненням кнопки **P.SIZE** на пульті дистанційного керування.
- Якщо змінити розмір зображення, коли увімкнено режим PIP (зображення в зображенні), цей режим буде автоматично вимкнено.
- Пункти меню **P.SIZE** можуть бути різними в залежності від джерела вхідного сигналу.
- В режимі "TV", "КОМПОНЕНТНЫЙ"(720p, 1080i), "ПК" та HDMI можна налаштувати виключно формат зображення 16:9 та 4:3.
- Розподільча здатність екрану, яка підтримується, може відрізнятись залежно від моделі виробу.

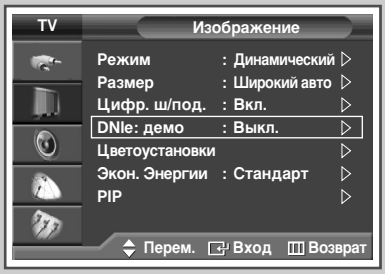
Розташування та встановлення розміру екрану за допомогою функції Zoom (Збільшення)

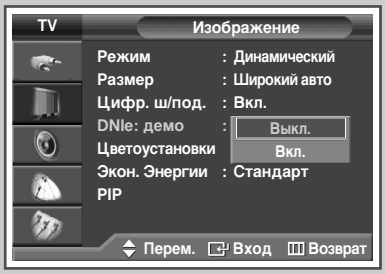
➢
- Завдяки змінам розміру екрану через функцію **Увеличенный** можна відрегулювати розташування та розмір екрану за допомогою кнопок ▲ або ▼.
- Екран можна пересувати вгору/вниз за допомогою кнопок ▲ або ▼ після того, як буде вибрано ☐ (кнопками ◀ або ▶).
- Можна змінювати вертикальний розмір екрану за допомогою кнопок ▲ або ▼ після того, як буде вибрано ☐ (кнопками ◀ або ▶).

  (Щоб збільшити розмір екрану у напрямку вгору, натисніть кнопку ▲, а у напрямку вниз - кнопку ▼).
- Функція збільшення екрану доступна лише в наступних режимах вхідного сигналу – "TV"/"Video" (Відео)/S-Video.
- В режимах ПК та HDMI збільшення екрану недоступне.

Демонстраційний режим DNIe

Цей телевізор обладнано функцією DNIe, що забезпечує покращення якості зображення.
Якщо встановити значення пункту DNIe Demo (Демонстрація DNIe) на On (Увімк.), то на екрані з'явиться звичайне зображення і зображення після застосування механізму DNIe, для порівняння. За допомогою цієї функції можна оцінити різницю в якості зображення.





1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Изображение** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Изображение**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Натискайте кнопки ▲ або ▼ для вибору пункту **DNIe: демо**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

5 Виберіть пункт **Выкл.** або **Вкл.** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Доступні такі варіанти:

- **Вкл.** : Вмикає режим **DNIe: демо**.
- **Выкл.** : Вимикає режим **DNIe: демо**.

6 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER** (↵).

7 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ **DNIe™ (Digital Natural Image engine)** DNIe

Ця функція дає змогу усунути шуми завдяки системі тривимірного шумозаглушення та отримати чіткіше зображення з підкресленням деталей, підвищеною контрастністю та яскравістю.Новий алгоритм компенсації зображення дає яскравішу, чистішу та набагато чіткішу телевізійну картинку. Зображення, покращене системою DNIe™ помітно відрізняється від звичайного.

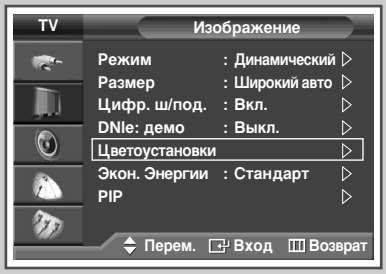
Стоп-кадр

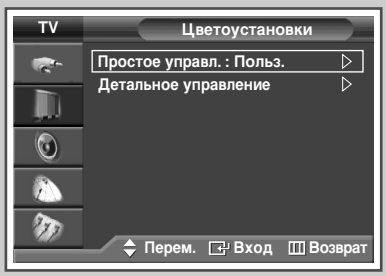
Під час перегляду телевізійної програми можна зупинити зображення, просто натиснувши кнопку "STILL". Щоб повернутись до нормального перегляду, знову натисніть цю кнопку.

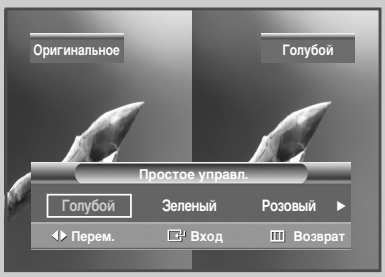
➢ В режимі перегляду "зображення в зображенні" (PIP) головне та периферійне зображення зупиняються одночасно.

➢ Ця функція автоматично скасовується через 5 хвилин для запобігання вигоранню екрану.

Функція регулювання кольорів – (Просте налаштування)







Ця функція дозволяє користувачам регулювати кольори відповідно до власних уподобань, змінюючи відтінки шкіри, неба та трави за допомогою попередньо визначених параметрів (Blue (Синій, Зелений, Рожевий, Стандарт, Власний), не змінюючи решту кольорів на екрані.

1 Натисніть кнопку **MENU** (▥).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Изображение** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Изображение**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Натискайте кнопки ▲ або ▼ для переходу до пункту **Цветоустановки**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Вибрано пункт **Простое управл.**.

5 Ще раз натисніть кнопку **ENTER** (↵).

➢ На екрані з'явиться поточне зображення.

Результат: Доступні такі варіанти:

- **Голубой**
  Підсилює яскравий синій колір.
- **Зеленый**
  Підсилює м'які відтінки зеленого.
- **Розовый**
  Підсилює теплі кольори шкіри.
- **Стандартный**
  Стандартне зображення.
- **Польз.**
  При зміні параметра в меню **Детальное управление** автоматично встановиться режим **Польз.** (див. наступну сторінку).

6 Виберіть потрібний режим за допомогою кнопок ◄ або ►.

Результат: Вихідне зображення (до налаштування) відображається ліворуч; праворуч надається зображення, яке відповідає вибраному режиму.

7 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER** (↵).

8 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢
- У режимі ПК функція Регулювання кольорів недоступна.
- При використанні функції Цветоустановки, поточне зображення записується у вигляді екранного знімка, а лише після цього відображається на екрані.
- Цією функцією не можна користуватися, коли увімкнено режим PIP (зображення в зображенні).

Функція регулювання кольорів – (Детальне налаштування)

Цей параметр можна налаштовувати відповідно до власних уподобань.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Изображение** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Изображение**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Натискайте кнопки ▲ або ▼ для переходу до пункту **Цветоустановки**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

5 Натискайте кнопки ▲ або ▼ для вибору пункту **Детальное управление**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

6 Виберіть потрібний варіант (**Розовый**, **Зеленый** або **Голубой**), натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

7 Натискайте кнопку ◄ або ► до досягнення оптимального налаштування параметра.

Результат: При виборі іншого значення налаштування зображення оновиться.

➢ Натискайте кнопки ▲ або ▼ для вибору інших варіантів.

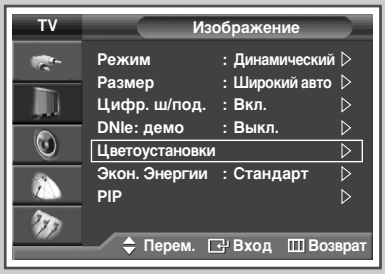
8 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

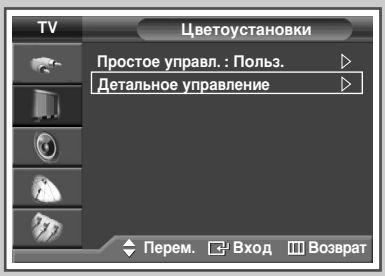
Результат: Знову відкриється меню **Детальное управление**.

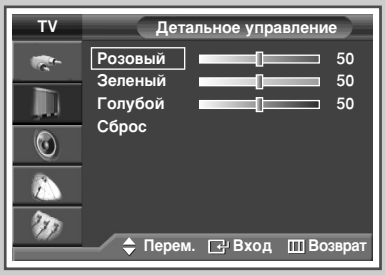
9 Щоб відновити стандартні налаштування заводу-виробника, виберіть **Сброс**, натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

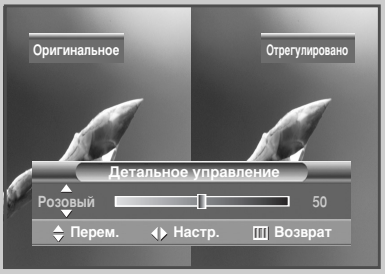
Результат: Вибрані раніше кольори буде замінено стандартними кольорами.

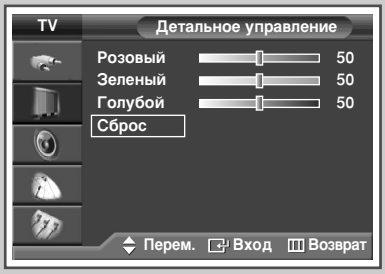
10 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.



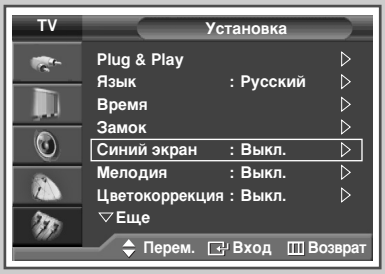


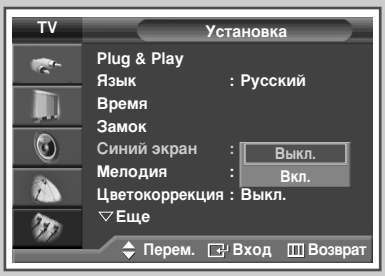






Налаштування режиму синього екрана (Blue Screen)





Якщо телевізор не отримує жодного сигналу, або якщо сигнал дуже слабкий, неякісне зображення автоматично замінюється синім екраном. Якщо Ви бажаєте дивитись зображення з поганою якістю, потрібно вимкнути режим синього екрана.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Установка** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Виберіть пункт меню **Синий экран** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

5 Виберіть пункт **Выкл.** або **Вкл.** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

6 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Синій екран відображається незалежно від значення, що вибране в меню **Синий экран**, якщо телевізор знаходиться у режимі відтворення із зовнішнього пристрою, а сигнал із зовнішнього джерела відсутній.

Використання функції підсилення слабких кольорів

Ця функція дозволяє регулювати червоний, синій та зелений кольори для покращення зображення відповідно до потреб користувача.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Установка** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Цветокоррекция**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Вибирається меню **Цветокоррекция**.

5 Ще раз натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Натискайте кнопки ▲ або ▼ для вибору пункту **Вкл.**.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

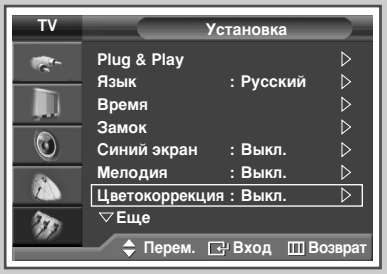
6 Виберіть потрібний варіант (**Красный**, **Зеленый** або **Голубой**), натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

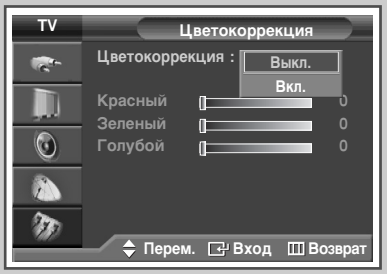
Результат: На екрані з'являється горизонтальна смуга. Натискайте кнопку ◄ або ► до досягнення оптимального налаштування параметра.

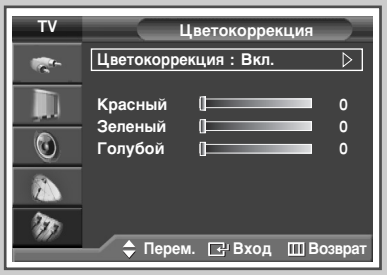
➢ Натискайте кнопки ▲ або ▼ для вибору інших варіантів.

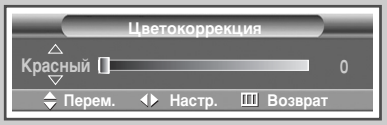
7 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER** (↵).

8 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

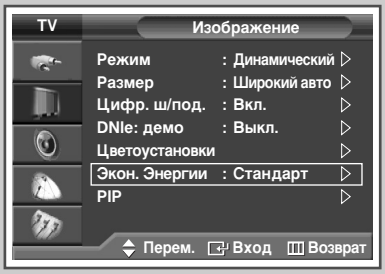


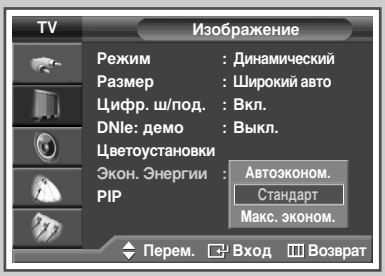






Використання функції заощадження енергії.





Ця функція автоматично регулює яскравість екрана залежно від освітлення приміщення.

1. Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

   Результат: Відображається головне меню.

2. Виберіть пункт меню **Изображение** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

   Результат: Відображається меню **Изображение**.

3. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4. Виберіть пункт меню **Экон. Энергии** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

5. Виберіть потрібний режим за допомогою кнопок ▲ або ▼.

   Результат: Доступні такі варіанти:

   - **Автоэконом. :** Автоматично пристосовує яскравість до освітлення довкола.
   - **Стандарт :** Працює у звичайному режимі, незалежно від освітлення довкола.
   - **Макс. эконом. :** Переходить у режим максимального заощадження енергії, незалежно від освітлення довкола.

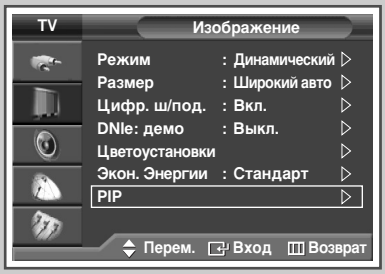
6. Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER** (↵).

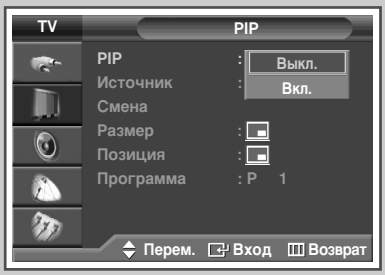
7. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

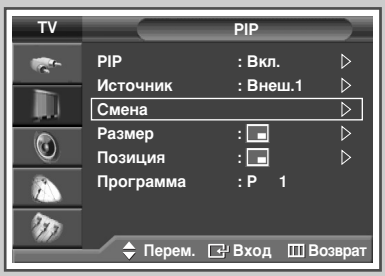
➢ Ці налаштування також можна зробити простим натисненням кнопки **E.SAVING** на пульті ДК.

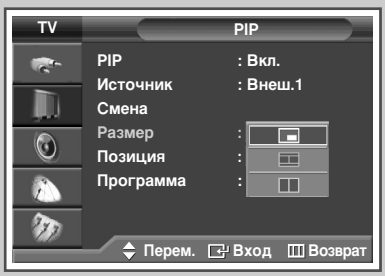
Перегляд “зображення в зображенні” (PIP)

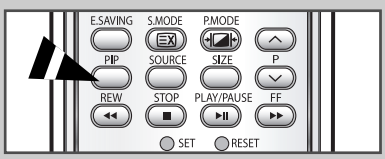
Ви можете відображати периферійне зображення в основному зображенні телевізійної програми або аудіо/відео пристрою. В цьому режимі Ви можете переглядати зображення, сигнал якого надходить з відеовходу будь-якого підключеного пристрою, одночасно з телевізійною програмою або зображенням, сигнал якого надходить з іншого відеовходу.











1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).
Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Изображение** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Результат: Відображається меню **Изображение**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Натискайте кнопки ▲ або ▼ для вибору пункту **PIP**.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Виділяється опція **PIP**.

5 Ще раз натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Щоб активувати цю функцію, встановіть значення параметра **PIP Вкл.**, натиснувши кнопку ▲ або ▼.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
➢ Ці параметри можна також вибрати за допомогою кнопки **PIP** на пульті ДК.

6 Натискайте кнопки ▲ або ▼ для вибору пункту **Источник**.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Доступні такі варіанти:
TV - Внеш.1 - Внеш.2 - AV1 - AV2 - S-Video1 - S-Video2
➢ Не можна вибрати одне джерело сигналу і для основного, і для периферійного зображення. Це можливо лише для телепрограм.

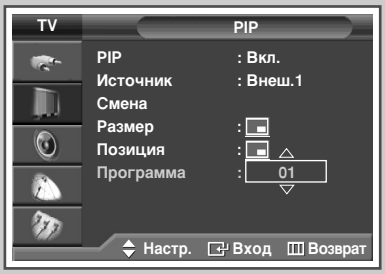
7 Виберіть джерело сигналу периферійного зображення, натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

8 Натискайте кнопки ▲ або ▼ для вибору пункту **Смена**.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Основне зображення та периферійне зображення міняються місцями.
➢ Функція Заміна у режимах ПК, HDMI або Компонент недоступна.

9 Виберіть пункт меню **Размер** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Доступні такі варіанти:
▣ - ▤ - ▥
➢ Функція регулювання розміру недоступна в режимах **ПК** та **HDMI**.

10 Виберіть розмір периферійного зображення, натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

продовження...



11 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Позиция**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Доступні такі варіанти:

- - - -

➢ Меню **Позиция** відображається лише при виборі режиму ( ) в меню **Размер**.

12 Виберіть потрібне положення периферійного зображення, натискаючи кнопки ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

13 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Программа**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

14 Натискаючи кнопки ▲ або ▼, виберіть канал, програма якого відображатиметься на тлі іншої.

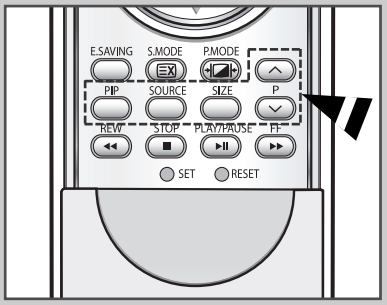
➢ Якщо сигнал периферійного зображення відсутній, а основне зображення відтворюється в режимі Компонентний, ПК чи HDMI, область периферійного зображення буде синьою. Якщо основне зображення відтворюється з відеосигналу, область периферійного зображення буде чорною.

15 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER** (↵).

16 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

продовження...

Зручні функції пульту дистанційного керування.



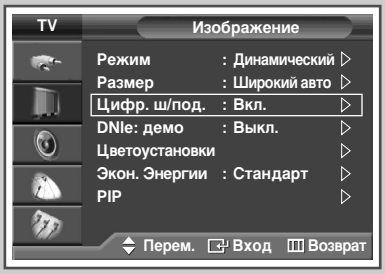
Кнопки	Функції
PIP	Використовується для безпосереднього увімкнення або вимкнення функції “Зображення в зображенні”.
SOURCE	Використовується для визначення джерела сигналу для периферійного зображення (**TV**, **Внеш.1**, **Внеш.2**, **AV1**, **AV2**, **S-Video1** чи **S-Video2**).
SIZE	Використовується для вибору розміру вікна периферійного зображення (▣ - ▭ - ▯▯).
P ⌃/⌄	Служить для вибору каналу периферійного зображення.

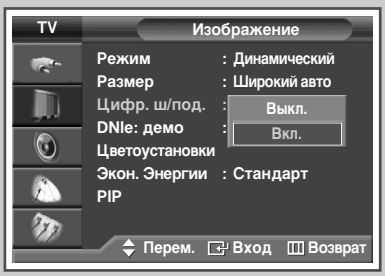
Таблиця налаштувань ЗВЗ

X - Ця комбінація ЗВЗ неможлива.
O - Ця комбінація ЗВЗ можлива.

Суб \ Основне	TV	Внеш.1	Внеш.2	AV1	AV2	S-Video1	S-Video2	Компонентный1	Компонентный2	ПК	HDMI
TV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Внеш.1	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Внеш.2	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O
AV1	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O
AV2	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O
S-Video1	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O
S-Video2	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O
Компонентный1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Компонентный2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ПК	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HDMI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Використання функції цифрового ПШ (пониження шумів)





Якщо телевізор приймає надто слабкий сигнал, Ви можете увімкнути цю функцію, щоб знизити рівень шумів та фантомних зображень на екрані телевізора.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Изображение** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Изображение**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Виберіть пункт меню **Цифр. ш/под.** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

5 Виберіть пункт **Выкл.** або **Вкл.** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

6 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Запобіжні заходи проти "вигоряння екрану"

З метою зменшення імовірності вигоряння екрану, цей виріб обладнано системою запобігання вигорянню екрану. За допомогою цієї системи можна налаштувати режим періодичного зсуву зображення вгору/вниз (Vertical Line) або в боки (Horizontal Dot). Параметр налаштування часу дозволяє запрограмувати періодичність зсуву зображення у хвилинах.

1 Натисніть кнопку **MENU** (▥).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Установка** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Виберіть **Защита от выгорания экрана** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Відображається меню **Защита от выгорания экрана** та вибирається пункт **Сдвиг пикселов**.

5 Ще раз натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Вибирається меню **Сдвиг пикселов**.

6 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Виберіть значення **Вкл.** за допомогою кнопок ▲ або ▼, щоб зображення на екрані рухалося щогодини, запобігаючи утворенню залишкового зображення.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

➢ **Сдвиг пикселов:** За допомогою цієї функції можна щохвилини зсувати пікселі зображення на плазмовому екрані в горизонтальному або вертикальному напрямку, щоб звести до мінімуму утворення залишкового зображення.

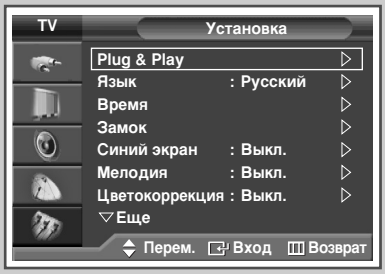
7 Виберіть потрібний варіант (**Горизонт. Точка**, **Вертик. Линия**, або **Время**), натискаючи кнопки ▲ або ▼.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

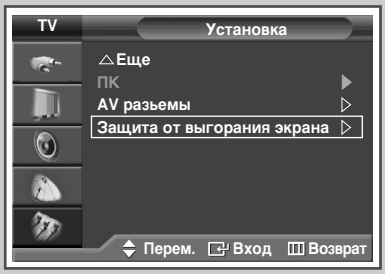
8 Натискайте кнопку ▲ або ▼ до досягнення бажаного налаштування параметра. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

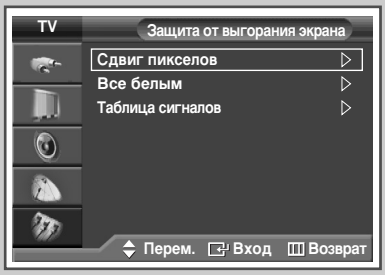
➢ Оптимальні умови для пересування пікселів;

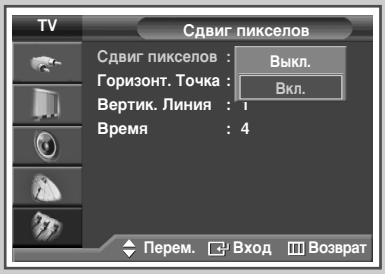
Горизонт. Точка	4
Вертик. Линия	1
Время (хв.)	4

9 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

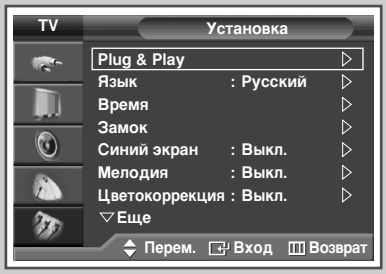


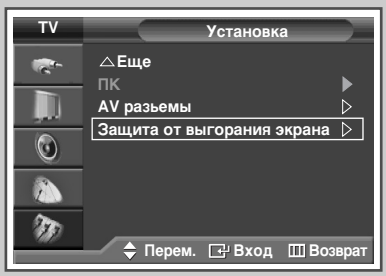


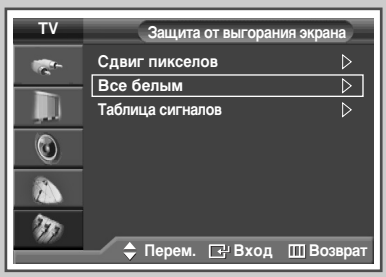


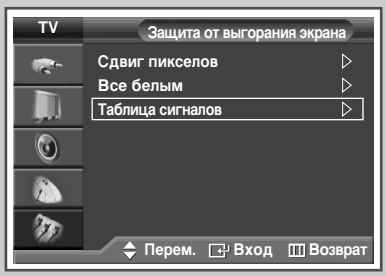


Зменшення ефекту вигоряння екрану









Якщо на екрані вже спостерігається ефект вигоряння, можна скористатися функціями білого екрану або візерунку сигналу (постійної зміни зображення на екрані), що сприяють усуненню залишкових зображень.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Установка** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Виберіть **Защита от выгорания экрана** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Відображається меню **Защита от выгорания экрана**.

5 Виберіть потрібну функцію (**Все белым** або **Таблица сигналов**) за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

➢ **Все белым:** Ця функція допомагає усунути залишкові зображення з екрану шляхом зміни кольору усіх пікселів на білий. Функцію рекомендується застосовувати, коли на екрані з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалося нерухоме зображення.

➢ **Таблица сигналов:** Ця функція допомагає усунути залишкові зображення з екрану шляхом пересування усіх пікселів на плазмовому екрані у різних візерунках. Функцію рекомендується застосовувати, коли на екрані з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалося нерухоме зображення.

6 Натисніть будь-яку кнопку на пульті ДК, щоб скасувати вибрану функцію.

➢ Для усунення залишкових зображень з екрану можна використовувати функції **Все белым** або **Таблица сигналов**. Обидві функції призначені для усунення залишкових зображень з екрану, але функція **Таблица сигналов** є більш ефективною.

➢ Щоби ефективно усунути з екрану залишкові зображення, відповідну функцію усунення потрібно ввімкнути на тривалий проміжок часу (приблизно на 1 годину).
Якщо за першим разом не вдалося зменшити залишкове зображення, повторіть виконання відповідної функції іще раз.

Зміна стандарту звуку

Ви можете вибрати тип спеціальних звукових ефектів, який використовуватиметься при перегляді певного каналу.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Звук** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Звук**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Вибрано пункт **Режим**.

4 Ще раз натисніть кнопку **ENTER** (↵).

5 Виберіть потрібний режим за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Доступні такі варіанти:

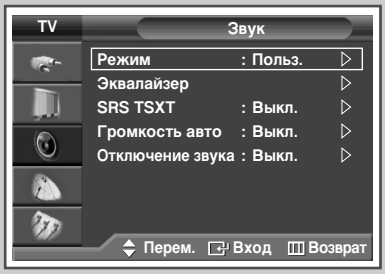
Стандарт - Музыка - Кино - Речь - Польз.

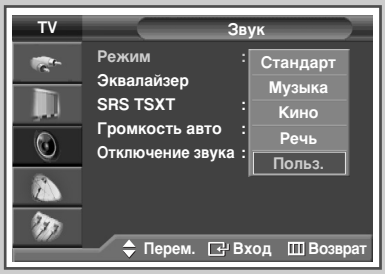
➢
- Виберіть режим Стандарт, щоб встановити стандартні параметри виробника.
- На час перегляду музичних відеофільмів або концертів виберіть режим Музыка.
- Для перегляду фільмів виберіть режим Кино.
- Виберіть Речь для перегляду програм, в яких переважають діалоги (наприклад, новини).
- Щоб відновити власні налаштування, виберіть режим Польз. (Див. розділ "Налаштування параметрів звуку" на стор. 44).

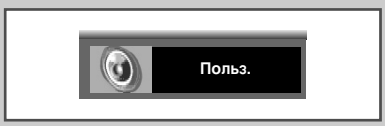
6 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER** (↵).

7 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

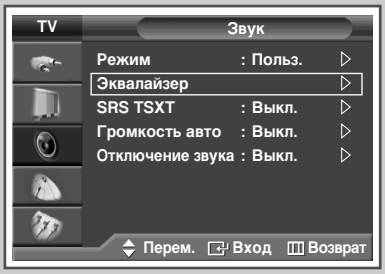
➢ Ці налаштування також можна зробити простим натисненням кнопки **S.MODE** (Sound Mode - Режим звуку) на пульті дистанційного керування.







Налаштування параметрів звуку



Цей телевізор має декілька регульованих параметрів, що дозволяють контролювати якість звуку.

1 Натисніть кнопку **MENU** (▥).
Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Звук** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Результат: Відображається меню **Звук**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Эквалайзер**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Відображається меню **Эквалайзер**.

5 Виберіть потрібний пункт (баланс або еквалайзер) за допомогою кнопок ◄ або ►.

6 Натискайте кнопку ▲ або ▼ до досягнення оптимального налаштування параметра. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

7 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

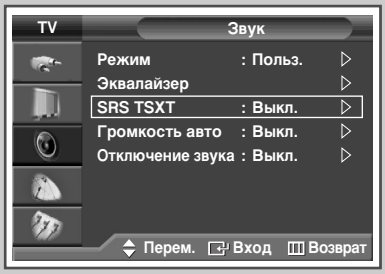
➢ ◆ При внесенні будь-яких змін до налаштувань звуку стандарт звуку автоматично змінюється на **Польз.**.

➢ ◆ **Регулювання балансу Л/П**
Дозволяє регулювати баланс звуку на лівому та правому гучномовцях.

◆ **Регулювання діапазону (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)**
Дозволяє регулювати силу звуку в різних частотних діапазонах.

Налаштування режиму TruSurround XT

TruSurround відтворює неперевершене віртуальне об'ємне звучання через будь-яку систему, що складається з двох динаміків, включаючи внутрішні динаміки телевізора. Вона повністю сумісна з усіма багатоканальними форматами.

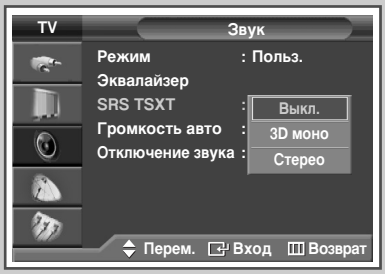


1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).
Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Звук** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Результат: Відображається меню **Звук**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **SRS TSXT**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).



5 Виберіть потрібний режим за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Результат: Доступні такі варіанти:
Выкл. - 3D моно - Стерео

6 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER** (↵).

7 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

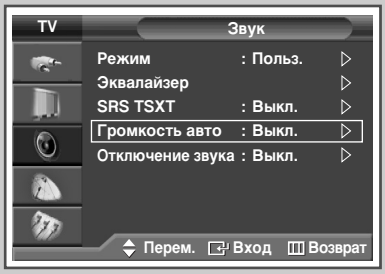
➢ Ці налаштування також можна зробити простим натисненням кнопки **SRS** (◉) на пульті дистанційного керування.

➢ TruSurround XT, SRS та символ (◉) є зареєстрованими торговими марками компанії SRS Labs, Inc. Технологія TruSurround XT використовується за ліцензією компанії SRS Labs, Inc.

SRS(◉) TruSurround XT

Автоматичне регулювання гучності

Кожна телестанція має власні параметри передавання сигналу, тому може виявитись потрібним регулювати гучність кожного разу при зміні каналу, що не надто зручно. Ця функція дозволяє виконувати автоматичне регулювання гучності звуку каналу, зменшуючи її у разі наявності сильного модуляційного сигналу та збільшуючи, коли модуляційний сигнал надто слабкий.

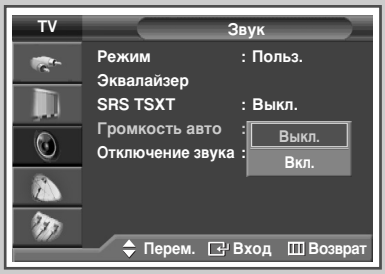


1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).
Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Звук** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Результат: Відображається меню **Звук**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

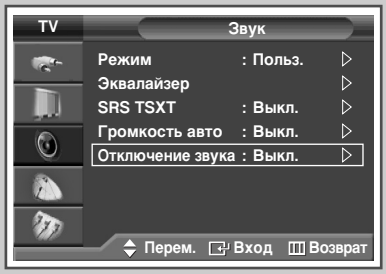
4 Виберіть пункт меню **Громкость авто** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

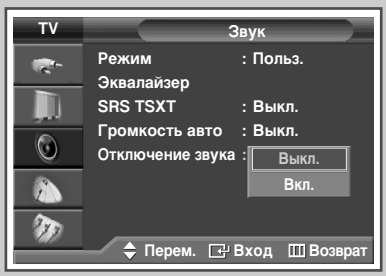


5 Виберіть пункт **Выкл.** або **Вкл.** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

6 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Вибір вимкнення звуку





Якщо Ви бажаєте слухати звук через окремі колонки, можна вимкнути внутрішній підсилювач.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Звук** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Звук**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

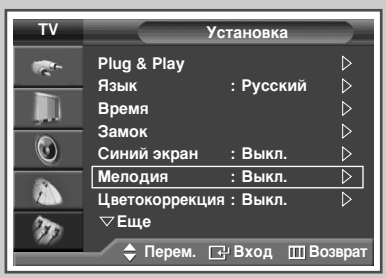
4 Виберіть пункт меню **Отключение звука** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

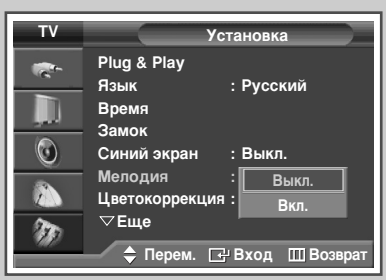
5 Виберіть пункт **Выкл.** або **Вкл.** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

6 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Кнопки VOL +, VOL - та Mute не діятимуть у разі, якщо функцію Вимкн. осн. звуку було встановлено в режим Увімк..

Налаштування звуку мелодій





Увімкнення та вимкнення телевізора може супроводжуватись програванням мелодії.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Установка** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

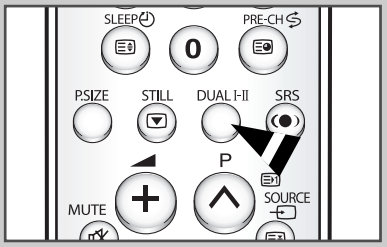
4 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Мелодия**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

5 Виберіть пункт **Выкл.** або **Вкл.** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

6 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Вибір режиму звуку (залежно від моделі)

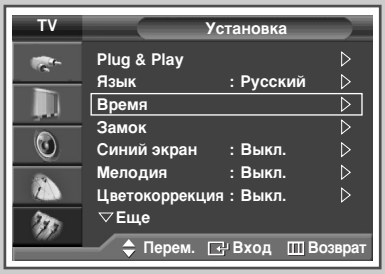
Кнопка "DUAL I-II" служить для відображення даних/керування процесом обробки та відтворення звукового сигналу. При вмиканні живлення автоматично встановлюється режим " DUAL-I " або "Stereo", залежно від поточної передачі.

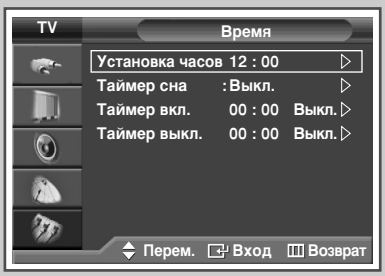


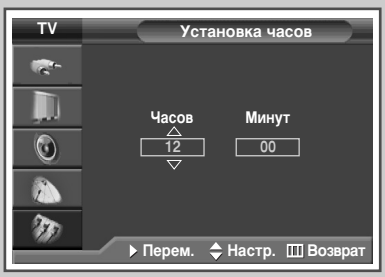
	Тип трансляції	Позначки на екрані
NICAM Stereo	Звичайна трансляція (Стандартний звук)	**Mono** (**Моно**) (Звичайне використання)
	Звичайна + NICAM Mono (Моно)	**NICAM Mono ↔ Mono** (**Моно**)
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo ↔ Mono** (**Моно**) (Примусовий моно-режим)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM DUAL-I →** **NICAM DUAL-II →** **Mono** (**Моно**)
A2 Stereo	Звичайна трансляція (Стандартний звук)	**Mono** (**Моно**)
	Двомовне або Dual-I/II	**DUAL-I ↔ DUAL-II**
	Stereo	**Stereo ↔ Mono** (**Моно**) (Примусовий моно-режим)

➢
- У разі погіршення умов прийому сигналу краще звучання можна отримати в режимі **Mono** (**Моно**).
- Якщо стереосигнал є слабким, але цей режим все одно активується автоматично, переключіться до режиму **Mono** (**Моно**).
- При отриманні моносигналу в режимі AV, підключайте кабель до входу "AUDIO-L" на панелі (передній або задній, залежно від моделі). Якщо моно звук виходить лише з лівого динаміка, натисніть кнопку **DUAL I-II**.

Налаштування та відображення поточного часу







Ви можете налаштувати годинник телевізора на відображення поточного часу при натисненні кнопки "INFO ( ) ". Крім того, точний час необхідно встановити, якщо Ви плануєте користуватися функцією таймера автоматичного увімкнення/вимкнення.

1	Натисніть кнопку **MENU** ( ). Результат: Відображається головне меню.
2	Виберіть пункт меню **Установка** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Результат: Відображається меню **Установка**.
3	Натисніть кнопку **ENTER** ( ).
4	Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Время**. Натисніть кнопку **ENTER** ( ). Результат: Вибирається пункт **Установка часов**.
5	Ще раз натисніть кнопку **ENTER** ( ).
6	Виберіть режим налаштування **Часов** або **Минут** за допомогою кнопок ◄ або ►. Налаштуйте значення цих параметрів за допомогою кнопок ▲ або ▼. ➢ Встановити години і хвилини можна також безпосередньо за допомогою цифрових клавіш пульту ДК.
7	Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER** ( ).
8	Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ У випадку збою в електромережі або якщо вимкнути виріб з розетки, налаштування Годинника будуть втрачені.

Налаштування таймера режиму очікування

Ви можете визначити проміжок часу тривалістю від 30 до 180 хвилин, по завершенню якого телевізор автоматично переходитиме в режим очікування.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Установка** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Время**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Відображається меню **Время**.

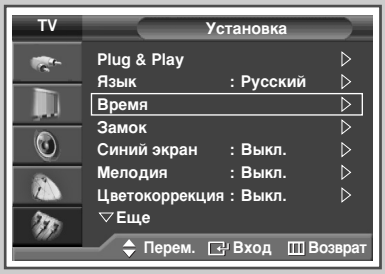
5 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Таймер сна**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

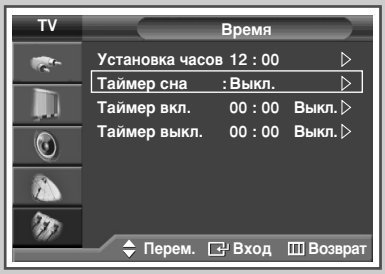
6 Виберіть один з попередньо встановлених проміжків часу до вимкнення (**Выкл.**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** або **180**) за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

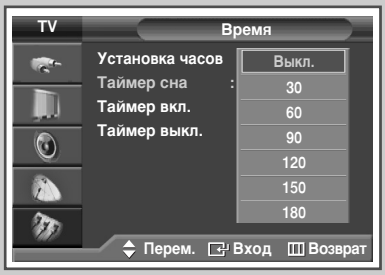
7 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

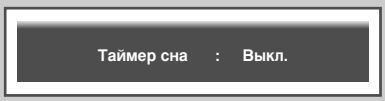
➢ ◆ Ці налаштування також можна зробити простим натисненням кнопки **SLEEP** на пульті дистанційного керування.

◆ Якщо таймер ще не налаштовано, відображатиметься значення **Выкл.**.
Якщо таймер вже налаштовано, відображатиметься час, який залишився до переходу телевізора в режим очікування.

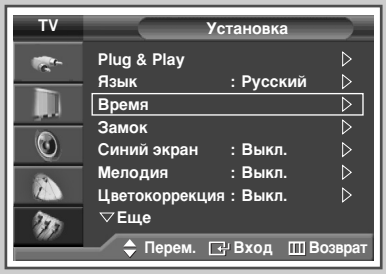


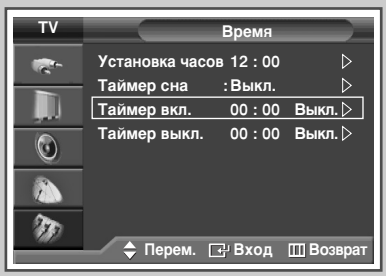


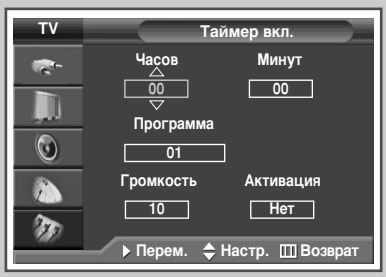


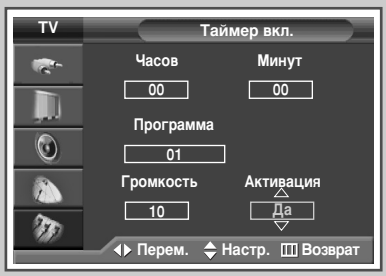


Автоматичне увімкнення та вимкнення телевізора









Ви можете встановити таймери увімкнення/вимкнення для того, щоб телевізор:

- ***автоматично вмикався у визначений час, налаштований на вибраний Вами канал***
- ***або автоматично вимикався у визначений Вами час.***

➢ Перше, що слід зробити, - це налаштувати годинник телевізора (дивись розділ “Налаштування та відображення поточного часу” на стор. 48).

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).
Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Установка** за допомогою кнопок ▲ або ▼.
Результат: Відображається меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Время**.
Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Відображається меню **Время**.

5 Виберіть пункт меню **Таймер вкл.** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Відображається меню **Таймер вкл.**.

6 Виберіть значення **Часов**, **Минут**, **Программа** або **Громкость** за допомогою кнопок ◄ або ►.
Налаштуйте значення цих параметрів за допомогою кнопок ▲ або ▼.

➢ Встановити години і хвилини можна також безпосередньо за допомогою цифрових клавіш пульту ДК.

7 Натискайте кнопки ◄ або ► для вибору пункту **Активация**.

8 Щоб активувати **Таймер вкл.** із вибраними налаштуваннями, виберіть пункт **Да**, натискаючи кнопку ▲ або ▼.

9 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Знову відображається меню **Время**.

продовження...

10 Виберіть пункт меню **Таймер выкл.** за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Відображається меню **Таймер выкл.**.

11 Виберіть пункт **Часов** або **Минут** за допомогою кнопок ◄ або ►. Налаштуйте значення цих параметрів за допомогою кнопок ▲ або ▼.

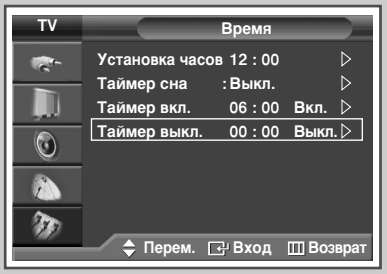
➢ Встановити години і хвилини можна також безпосередньо за допомогою цифрових клавіш пульту ДК.

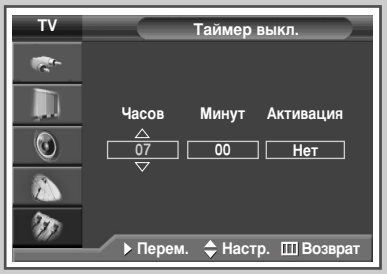
12 Натискайте кнопки ◄ або ► для вибору пункту **Активация**.

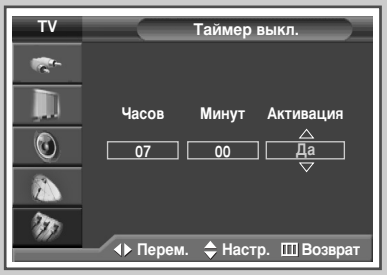
13 Щоб активувати **Таймер выкл.** із вибраними налаштуваннями, виберіть пункт **Да**, натискаючи кнопку ▲ або ▼.

14 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER** (↵).

15 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.





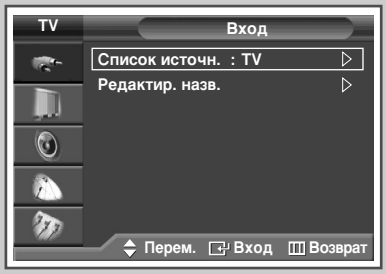


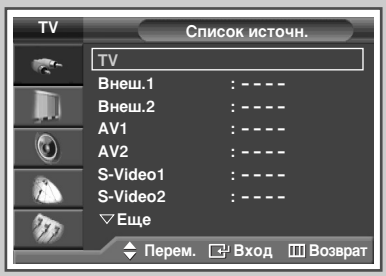
➢ **Автоматичне вимкнення живлення**

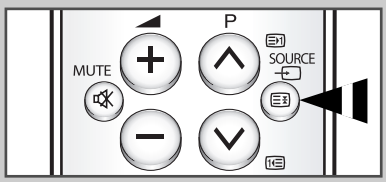
Коли таймер встановлено у режим "Увімк." (On), телевізор буде вимкнено автоматично, якщо протягом 3 годин після ввімкнення телевізора таймером не було подано жодної команди. Ця функція доступна лише у режимі таймера Увімк. (On) та запобігає перенагріванню або протіканню, які можуть трапитися, якщо телевізор залишиться увімкненим протягом надто тривалого часу (наприклад, під час відпустки).

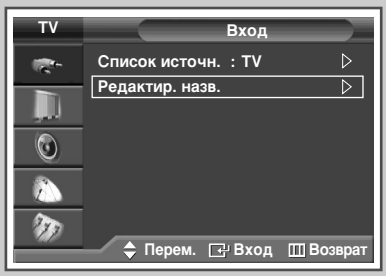
➢ Якщо протягом 15 хвилин телевізор не отримує сигналу, він автоматично вимкнеться.

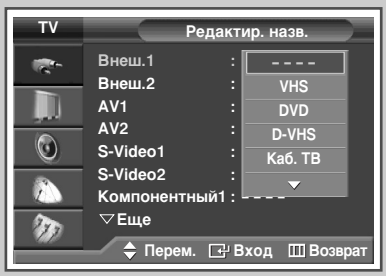
Перегляд зображення з зовнішніх пристроїв











За допомогою пульту ДК можна перемикати режими відтворення сигналу з додаткових пристроїв, наприклад, відеомагнітофона, DVD-програвача або декодера кабельного телебачення, чи відтворення телевізійного сигналу з ретрансляційної або кабельної мережі.

1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Натискайте кнопки **ENTER** (↵) для вибору пункту **Вход**.

Результат: Відображається меню **Вход**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Вибрано пункт **Список источн.**.

4 Ще раз натисніть кнопку **ENTER** (↵).

5 Виберіть джерело сигналу за допомогою кнопок ▲ або ▼ і натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Відображається список назв наявних пристроїв.

➢
- **TV**, **Внеш.1**, **Внеш.2**, **AV1, S-Video1, Компонентный1, Компонентный2, ПК** та **HDMI**: на задній панелі телевізора.
- **AV2**, **S-Video2** : на бічній панелі телевізора.
- Ці налаштування також можна зробити простим натисненням кнопки **SOURCE** (⇥) на пульті дистанційного керування.

6 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

7 Натискайте кнопки **ENTER** (↵) для вибору пункту **Вход**.

Результат: Знову відображається меню **Вход**.

8 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **Редактир. назв.**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

9 Виберіть зовнішнє джерело, назву якого потрібно відредагувати, за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Відображається список назв наявних пристроїв. **VHS**, **DVD**, **D-VHS**, **Каб. ТВ**, **ТВЧ**, **Спутн. прист.**, **АВ-ресивер**, **DVD-ресивер**, **Игра**, **Камера**, **DVD Комбо**, **Ц. рекордер**, **ПК**

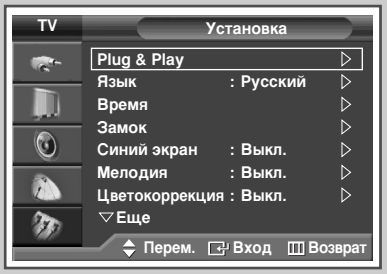
10 Виберіть потрібний пристрій за допомогою кнопок ▲ або ▼. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

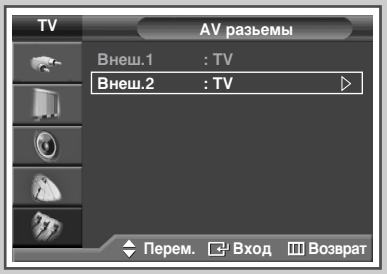
11 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

➢ Коли зміна зовнішнього джерела сигналу відбувається під час роботи телевізора, зміна зображення може відбуватись із незначною затримкою.

Переадресування вхідного сигналу до зовнішнього пристрою

В телевізорі передбачена функція, що дозволяє вибрати аудіо/відео сигнали, які будуть передаватися на зовнішній пристрій.





1 Натисніть кнопку **MENU** (☐☐☐).

Результат: Відображається головне меню.

2 Виберіть пункт меню **Установка** за допомогою кнопок ▲ або ▼.

Результат: Відображається меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

4 Натисніть кнопку ▲ або ▼ для вибору пункту **AV разъемы**. Натисніть кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Відображається меню **AV разъемы**.

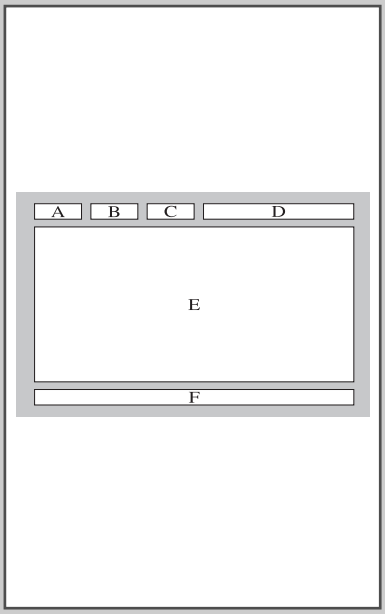
5 Натискайте кнопки ▲ або ▼ для вибору потрібного входу (**Внеш.2**). Натисніть кнопку **ENTER** (↵). Виберіть пристрій, сигнал якого потрібно скерувати до обраного виходу, натискаючи кнопки ▲ або ▼.

➢
- **Внеш.1** : Стандартний (**TV**)
- **Внеш.2** : Змінний (**TV**, **Внеш.1**, **Внеш.2**, **AV1**, **AV2**, **S-Video1**, **S-Video2**, або **Вых. на монит.**)

6 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **ENTER** (↵).

7 Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню.

Функція Телетекст



Більшість телевізійних каналів пропонують для перегляду текстову інформацію за допомогою послуги Телетекст. Такі інформаційні повідомлення містять:

- ***програму телепередач;***
- ***огляд новин та прогноз погоди;***
- ***спортивні новини;***
- ***відомості для туристів***

Інформація на сторінках телетексту поділяється на шість категорій:

Частина	Зміст
A	Номер вибраної сторінки.
B	Ідентифікатор телевізійного каналу.
C	Номер поточної сторінки або результати пошуку.
D	Дата та час.
E	Текст.
F	Інформація про стан.
	Інформація FASTEXT.

➢ Інформація телетексту часто розбивається на декілька сторінок, які відображаються у послідовному порядку. Щоб відкрити ці сторінки:

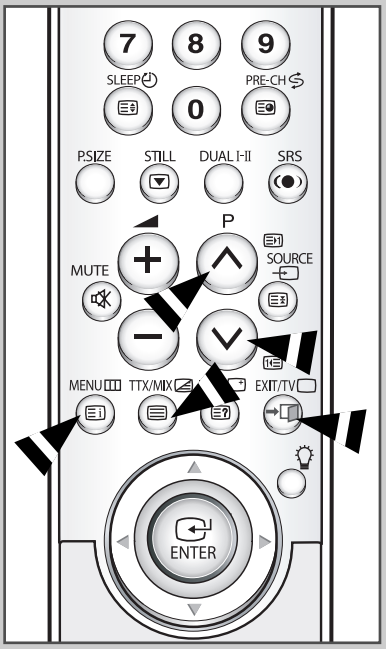
- введіть номер сторінки;
- виберіть назву сторінки із списку;
- виберіть кольоровий заголовок (система FASTEXT).

Відображення інформації телетексту

Ви можете викликати інформацію телетексту на екран телевізора в будь-який час.

☛ Для правильного відображення інформації телетексту необхідно забезпечити стабільність приймання сигналу на даному каналі, інакше:

- інформація може бути відсутня;
- деякі сторінки можуть не відображатися.



1 За допомогою кнопок **P**⌃ або ⌄ виберіть канал, який використовується для надання послуги телетексту.

2 Натисніть кнопку **TTX/MIX** (▤|◪) для активації режиму телетексту.

Результат: Відображається сторінка змісту. До цієї сторінки можна повернутись в будь-який момент натисненням кнопки ▤i (зміст).

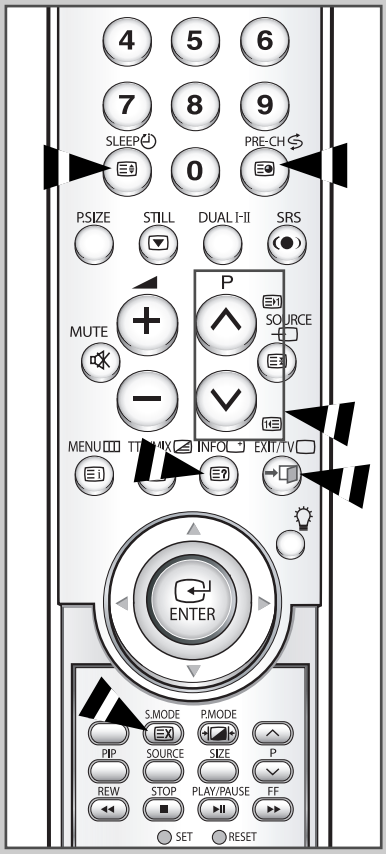
3 3 Знову натисніть кнопку **TTX/MIX** (▤|◪).

Результат : Екран буде поділено на дві частини. Ця функція дозволяє передивлятися на екрані поточну телепрограму та окремо від неї інформацію телетексту.

4 Знову натисніть кнопку **TTX/MIX** (▤|◪), якщо бажаєте передивлятися поточну трансляцію та інформацію телетексту на одному екрані.

5 Натисніть кнопку **EXIT/TV** для виходу з режиму телетексту.

Вибір можливостей відображення



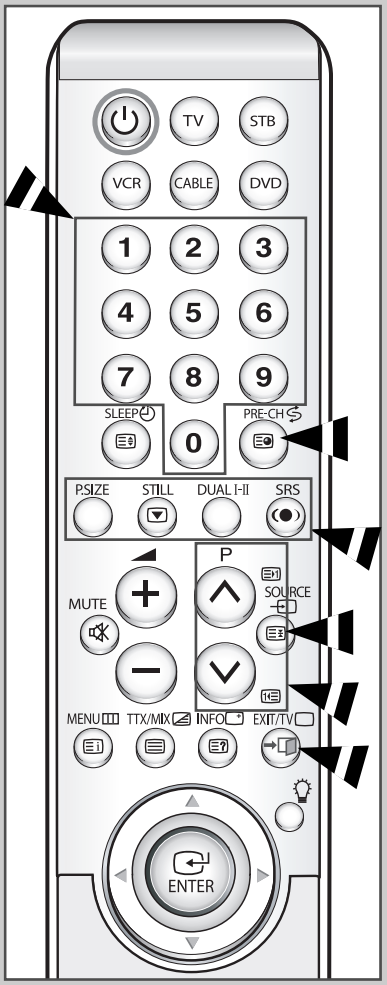
Коли відкрита сторінка телетексту, можна вибрати різноманітні можливості відображення згідно із Вашими потребами.

Щоб показувати...	**Натисніть...**
◆ Прихований текст (наприклад, відповіді на питання вікторин)	(показати)
◆ Нормальний вигляд екрану	(показати) знову
◆ Допоміжну сторінку	(допоміжна сторінка)
◆ Телевізійну передачу під час пошуку сторінки	(скасувати)
◆ Наступну сторінку	(наступна сторінка)
◆ Попередню сторінку	(попередня сторінка)
◆ Збільшені вдвічі літери у: • верхній частині екрана • нижній частині екрана	(розмір) • один раз • двічі
◆ Нормальний вигляд екрана	• тричі

➢ Для повернення до нормального розміру сторінки після використання функції відображення або збільшення розміру, натисніть кнопку **EXIT/TV**.

Вибір сторінки телетексту

Можна ввести номер сторінки напряму, за допомогою цифрових кнопок на пульті дистанційного керування.



1 Введіть тризначний номер сторінки, що поданий у списку, натискаючи відповідні цифрові кнопки.

Результат: Значення лічильника сторінок збільшується, після чого буде відображено відповідну сторінку. Якщо обрана сторінка пов'язана з кількома додатковими сторінками, вони відображатимуться одна за одною. Щоб зупинити виведення на певній сторінці, натисніть кнопку (утримати). Для продовження знову натисніть цю кнопку.

2 Якщо телевізійна компанія підтримує використання системи FASTEXT, різноманітні тематичні розділи, що відображаються на сторінці телетексту, матимуть свій кодовий колір та можуть вибиратись натисканням кольорових кнопок на пульті дистанційного керування. Натисніть кольорову кнопку, що відповідає обраному тематичному розділу; список доступних розділів подано в рядку стану.

Результат: Відображається відповідна сторінка, де кольором виділено іншу інформацію і її також можна вибрати аналогічним чином.

3 Для відображення попередньої або наступної сторінки натисніть відповідну кольорову кнопку.

4 Для відображення допоміжної сторінки виконайте дії, описані в наступних пунктах.

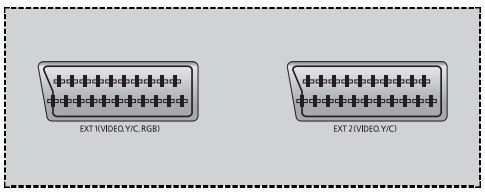
- Натисніть кнопку (допоміжна сторінка).
  Результат: З'являється список доступних допоміжних сторінок.
- Виберіть потрібну допоміжну сторінку. Для перебирання допоміжних сторінок натискайте кнопки або .

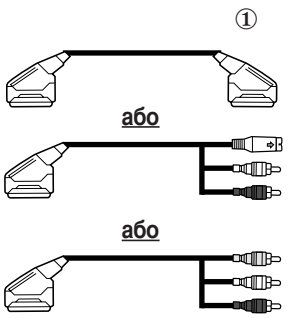
5 Після закінчення натисніть кнопку **EXIT/TV** для повернення до звичайного режиму перегляду телевізійних програм.

Підключення до зовнішнього входу/виходу

" **EXT 1**" (Зовн.1) використовується для підключення пристроїв, які мають вихід системи RGB (червоний, зелений, синій), наприклад, ігрових приставок або програвачів відеодисків.

Задня панель телевізора





① На цьому кінці кабелю може знаходитися:
- Штекер типу SCART
- Штекер типу S-Video та два аудіо штекери типу RCA (лівий + правий); **EXT 2** (Зовн.2)
- Три штекери типу RCA (ВІДЕО + АУДІО - лівий та правий)

② Якщо у Вас два відеомагнітофони, і Вам потрібно скопіювати відеокасету, підключіть відеомагнітофон, який буде відтворювати зображення, до гнізда **EXT 1**, а відеомагнітофон, який буде здійснювати запис, до гнізда **EXT 2**, щоб передавати сигнал з **EXT 1** до **EXT 2**.

③ Якщо у Вас є декодер, підключіть його до відеомагнітофона, а відеомагнітофон - до телевізора.

④ Якщо Вам потрібно записати якусь програму, підключіть приймач до гнізда **EXT 1**, а відеомагнітофон до гнізда **EXT 2**, щоб передавати сигнал з **EXT 1** до **EXT 2**.

➢ Кольори штекерів на кабелі повинні відповідати кольорам роз'ємів, у які вони вставляються.

Характеристики входу/виходу

Роз'єм	Вхід				Вихід
	Відео	Аудіо (Л/П)	S-Video	RGB	Відео + Аудіо (Л/П)
EXT 1	✔	✔	✔	✔	Можливий вихід лише сигналу телевізора.
EXT 2	✔	✔	✔		Можна вибирати джерело вихідного сигналу.

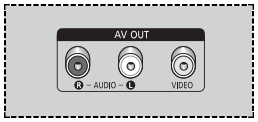
☛ Кожного разу при підключенні аудіо або відео системи до телевізора перевіряйте, щоб всі елементи були вимкнені.

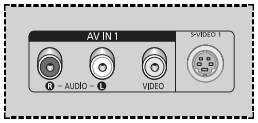
Детальні інструкції про підключення пристроїв, а також відповідні правила техніки безпеки читайте в документації, що надається разом із обладнанням.

Підключення до аудіо-відео виходу

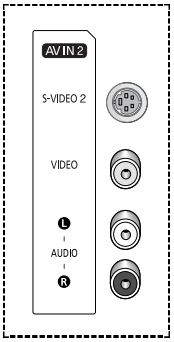
"**AV OUT**" використовується для підключення пристроїв, які мають вихід системи RGB (червоний, зелений, синій), наприклад, ігрових приставок або програвачів відеодисків.

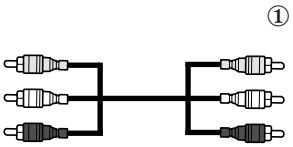
Задня панель телевізора





Бічна панель телевізора





① На цьому кінці кабелю може знаходитися:
- Три штекери типу RCA (ВІДЕО + АУДІО – лівий та правий)

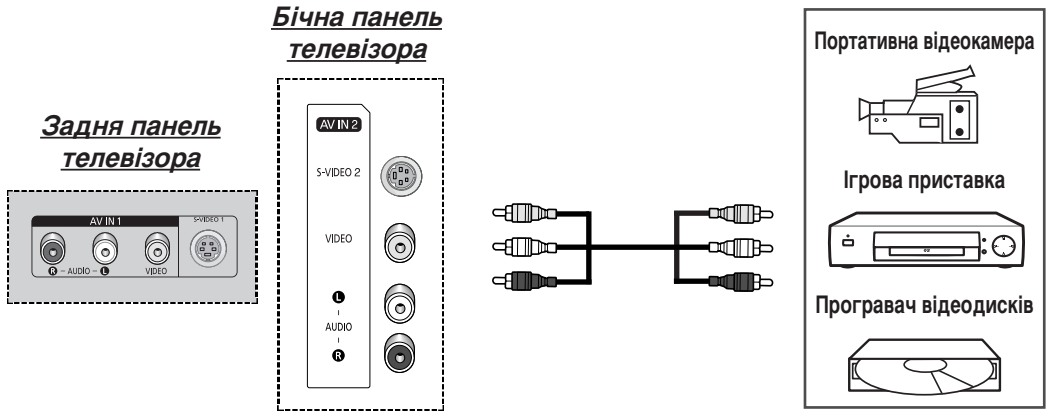
② Якщо у Вас є два відеомагнітофони, і Вам потрібно скопіювати відеокасету, підключіть відеомагнітофон, де буде знаходитися касета-оригінал, до гнізда "**AV IN1** (**AV IN2**)", а відеомагнітофон, який буде здійснювати запис, до гнізда "**AV OUT**", щоб передавати сигнал з "**AV IN1** (**AV IN2**)" до "**AV OUT**".

③ Якщо Вам потрібно записати якусь програму, підключіть приймач до гнізда **AV IN1** (**AV IN2**), а відеомагнітофон до гнізда **AV OUT**, щоб передавати сигнал з **AV IN1** (**AV IN2**) до **AV OUT**.

➢ Кольори штекерів на кабелі повинні відповідати кольорам роз'ємів, у які вони вставляються.

Підключення до входу RCA

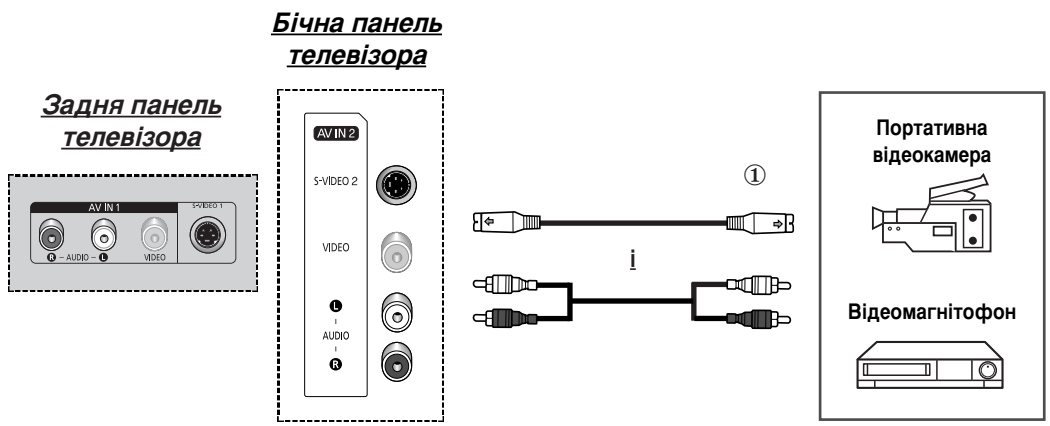
➢ Роз'єми типу RCA (**VIDEO** + **AUDIO L /R**) використовуються для підключення портативних відеокамер, програвачів відеодисків та деяких ігрових приставок.



➢ Кольори штекерів на кабелі повинні відповідати кольорам роз'ємів, у які вони вставляються.

Підключення до входу S-Video

➢ Роз'єми типу **S-VIDEO** та **AUDIO L /R** використовуються для підключення пристроїв з виходом S-Video, таких як відеокамера або відеомагнітофона.



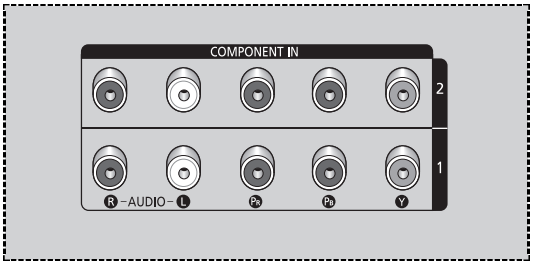
① Для відтворення зображення та аудіосигналу необхідно використовувати як роз'єм **S-VIDEO (1, 2)**, так і роз'єми **AUDIO L /R**.

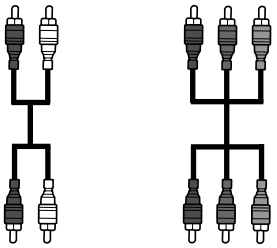
➢ Кольори штекерів на кабелі повинні відповідати кольорам роз'ємів, у які вони вставляються.

☛ Кожного разу при підключенні аудіо або відео системи до телевізора перевіряйте, щоб всі елементи були вимкнені. Детальні інструкції про підключення пристроїв, а також відповідні правила техніки безпеки читайте в документації, що надається разом із обладнанням.

Підключення до компонентного входу

Задня панель телевізора





① Роз'єми **COMPONENT IN 1** використовуються для підключення пристроїв із виходом типу DVD. (480i/480p/576i/576p/1080i)

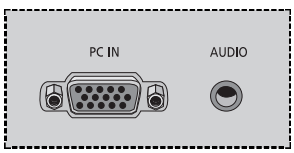
② Роз'єми **COMPONENT IN 2** використовуються для підключення ресивера цифрових телеканалів. (480i/480p/576i/576p/1080i)

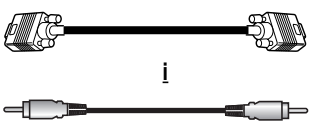
➢ Кольори штекерів на кабелі повинні відповідати кольорам роз'ємів, у які вони вставляються.

Підключення до входу ПК

➢ Роз'єми „**PC IN**" (відео) та " **AUDIO**" використовуються для підключення ПК.

Задня панель телевізора



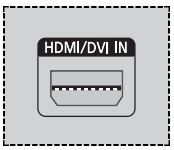


Персональний комп'ютер

Підключення до входу HDMI

➢ Роз'єм **HDMI/DVI IN** використовується для підключення пристроїв із виходом типу HDMI.

Задня панель телевізора

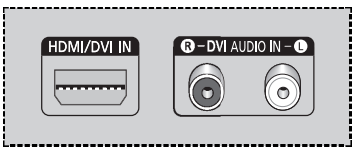


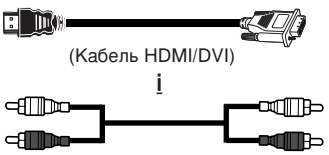
Декодер цифрових каналів телебачення

Підключення до HDMI/DVI-сумісного роз'єму

➢ Роз'єм **HDMI/DVI IN** використовується для підключення пристроїв із виходом типу DVI.

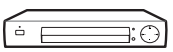
Задня панель телевізора





(Кабель HDMI/DVI)

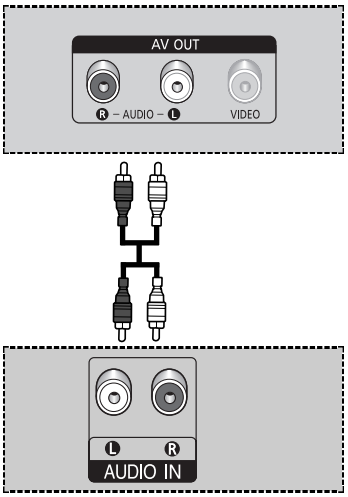
Декодер цифрових каналів телебачення

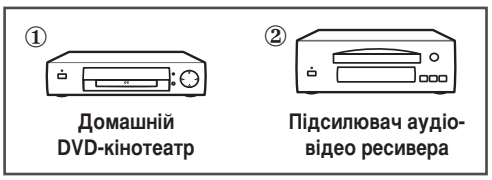


Підключення системи домашнього кінотеатру

Для підключення системи домашнього кінотеатру використовуються роз'єми "**AV OUT**" на телевізорі.

Задня панель телевізора





Підключення системи домашнього кінотеатру

① За допомогою аудіо кабеля з'єднайте аудіо виходи L і R роз'єму **AV OUT** на задній панелі підключень телевізора з роз'ємами AUDIO IN DVD-системи домашнього кінотеатру (або аудіо-відео ресивера).

② Для вибору потрібного підключеного пристрою натисніть кнопку **SOURCE** (⏎).

③ Якщо Ви бажаєте слухати звук через окремі колонки, можна вимкнути внутрішній підсилювач.

➢ Кольори штекерів на кабелі повинні відповідати кольорам роз'ємів, у які вони вставляються.

☛
- ◆ Схему під'єднання колонок до DVD-системи домашнього кінотеатру (або аудіо-відео ресивера) дивіться у відповідному посібнику користувача, наданому виробником системи.
- ◆ Щоби вповні насолоджуватися багатством звучання системи домашнього кінотеатрі, відключіть внутрішні динаміки телевізора.

Перегляд DVD у системі домашнього кінотеатру

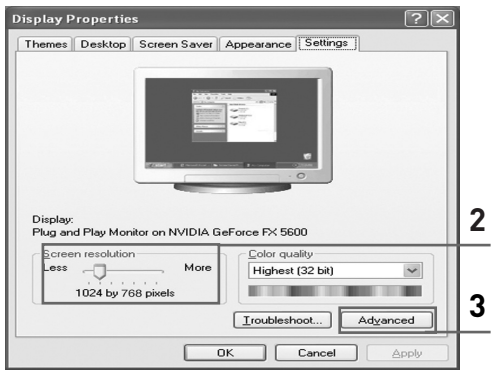
① Увімкніть телевізор і натисніть кнопку **SOURCE** (⏎), потім виберіть джерело сигналу - **Ext.1** (**Внеш.1**), **Ext.2** (**Внеш.2**), або **Component** (**1, 2**) (**Компонентный**(**1, 2**)).

② Якщо потрібне зовнішнє джерело сигналу (**Ext.1** (**Внеш.1**), **Ext.2** (**Внеш.2**), або **Component** (**1, 2**) (**Компонентный**(**1, 2**))) недоступне для вибору, перевірте правильність підключення відео кабелю.

③ Після підключення системи домашнього DVD-кінотеатру запустіть відтворення з диску DVD.

④ При перегляді телевізора із системою домашнього кінотеатру, якщо динамік телевізора вимкнений, гучність слід регулювати на системі домашнього кінотеатру.

Нижче зображено налаштування дисплею для типового комп'ютера з ОС Windows. Фактичні зображення на екрані Вашого комп'ютера можуть бути іншими, в залежності від версії операційної системи та відеокарти. Але навіть якщо зображення виглядає інакше, основні кроки налаштування залишаються незмінними. (У протилежному випадку зверніться до виробника свого комп'ютера або дилера компанії Samsung).



1 Клацніть правою клавішею миші на робочому столі Windows, потім виберіть у меню, що з'явиться, пункт **Properties** (**Властивості**). На екрані з'явиться вікно **Display Properties** (**Властивості дисплею**).

2 Виберіть вкладку **Settings** (**Налаштування**), після чого встановіть Display Mode (Режим зображення) відповідно до таблиці режимів зображення. Налаштування параметрів Colours (Кольори) змінювати не потрібно.

3 Виберіть пункт **Advanced** (**Додатково**). При цьому відображається діалогове вікно нового налаштування.

4 Виберіть пункт **Monitor** (**Монітор**), потім встановіть **Screen refresh rate** (**Частота оновлення екрану**) відповідно до таблиці режимів зображення. Якщо є така можливість, встановіть окремо вертикальну та горизонтальну частоту замість встановлення параметру **Screen refresh rate** (**Частота оновлення екрану**).

5 Натисніть **OK**, щоб закрити вікно і ще раз натисніть **OK** у вікні **Display Properties** (**Властивості дисплею**). Після цього комп'ютер може автоматично перезавантажитися.

6 Вимкніть ПК та підключіть його до телевізора. (див. „Підключення до входу комп'ютера" на стор. 61)

➢
- Зображення на Вашому ПК може виглядати інакше залежно від встановленої версії операційної системи Windows та типу комп'ютера.
- Якщо телевізор використовується у якості монітора для ПК, він підтримує кольорову палітру до 32 бітів.
- У цьому випадку зображення на Вашому телевізорі може виглядати інакше залежно від встановленої версії операційної системи Windows або виробника комп'ютера.
- У разі підключення ПК, потрібно встановити налаштування зображення, які підтримуються телевізором. У іншому випадку з'явиться повідомлення **Out of input Range** (**Вхідний сигнал не підтримується**).

Режим введення даних (для ПК)

Позиція та розмір зображення можуть відрізнятися залежно від типу монітора Вашого ПК та його роздільної здатності.
У наведеній нижче таблиці вказані всі режими зображення. що підтримуються.

Відеосигнал	Розподільча здатність (точка x лінія)	Вертикальна частота (Гц)	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна полярність	Горизонтальна полярність
Сумісність з IBM PC / AT	640 x 350	70.086	31.469	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	N	P
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P
	1280 x 720	59.855	44.772	N	P
	1360 x 768	60.015	47.712	P	P

(N:зворотній / P:прямий)

- Режим черезрядкової розгортки не підтримується.
- Якщо вибрано нестандартний формат відео, телевізор може працювати неправильно.
- Під час роботи в режимі ПК не підтримуються такі види розгортки: 480i/p, 576i/p, 720p та 1080i.

Примітки

- Для відображення комп'ютерного тексту оптимальним є режим **WXGA** (1360 x 768, 60 Гц).
- Коли телевізор використовується як комп'ютерний монітор, він підтримує 32-бітну кольорову палітру.
- Екран при роботі з ПК може виглядати інакше, залежно від виробника (а також від версії Windows). Інформацію про підключення телевізора до ПК дивіться в інструкції до вашого ПК.
- Якщо існує можливість вибору частоти кадрів і рядків, виберіть 60 Гц (частота кадрів) і 48.3 кГц (частота рядків). Після вимкнення або від'єднання ПК на екрані можуть з'являтися сторонні зображення (напр., смуги). У такому випадку натисніть кнопку **SOURCE** ( ) для переходу в режим Video. Перевірте також, чи підключений ПК.
- При підключенні до телевізора переносного комп'ютера відключіть комп'ютерний дисплей (інакше на вході телевізора можуть з'являтися паразитні сигнали).
- Якщо в режимі роботи з ПК спостерігаються збої сигналів синхронізації рядків, перевірте режим економного енергоспоживання ПК та кабельні з'єднання.
- Наведена вище таблиця параметрів екрана відповідає стандартам IBM/VESA і базується на аналоговому вході.
- Оптимальна частота кадрів у кожному режимі становить 60 Гц.

Програмування пульту дистанційного керування для роботи з іншими пристроями

В комплект постачання телевізора входить універсальний пульт дистанційного керування. Крім телевізора, за допомогою цього пульта можна також керувати відеомагнітофоном, декодером кабельного телебачення, DVD-програвачем та деякими моделями цифрових приставок Samsung (відеомагнітофон, декодер кабельного телебачення чи DVD-програвач можуть бути іншої марки, ніж Samsung).

➢ ***Пульт ДК може не бути сумісним з деякими відеомагнітофонами, програвачами DVD–дисків або блоками кабельного чи цифрового телебачення.***

1 Вимкніть відеомагнітофон (блок кабельного телебачення або програвач DVD-дисків).

2 Натисніть кнопку **MODE** для перемикання пульту ДК у режим відеомагнітофону **VCR** (блоку кабельного телебачення **CATV** або програвача **DVD**-дисків DVD).

➢ Пульт дистанційного керування має п'ять режимів: **TV**, **STB**, **VCR**, **CABLE** та **DVD**.

3 Натисніть кнопку **SET**.

4 Введіть 3 цифри коду відеомагнітофона (блоку кабельного телебачення або програвача DVD-дисків), які надані на наступній сторінці для Вашого відеомагнітофона (блоку кабельного телебачення або програвача DVD-дисків).

Приклад: Для введення коду “6” натисніть 0, 0 та 6.
Для введення коду „76” натисніть 0, 7 та 6.

5 Натисніть кнопку живлення (⏻). Ваш відеомагнітофон (блок кабельного телебачення або програвач DVD-дисків) повинен увімкнутися. Увімкнення вибраного пристрою свідчить про належне налаштування пульту ДК.

➢ Якщо пристрій не увімкнувся, знову повторіть дії, описані в пунктах вище, але спробуйте інший код, наведений для Вашої моделі пристрою.

6 Після того, як пульт ДК буде налаштовано, натискайте кнопку **MODE** кожен раз, коли бажаєте використовувати його для керування відеомагнітофоном (блоком кабельного телебачення або програвачем DVD-дисків).

➢
- Якщо пульт ДК налаштовано на режим **STB** (Супутникове телебачення), **VCR** (Відеомагнітофон), **CABLE** (Кабельне телебачення) та **DVD** (Програвач DVD-дисків), кнопки керування гучністю надалі можуть використовуватись для регулювання рівня звуку телевізора.
- Якщо пульт дистанційного керування налаштовано на режим телевізора **TV**, кнопки керування відеомагнітофоном або програвачем DVD-дисків (прокручування назад, зупинка, відтворення/пауза та прокручування вперед) надалі можуть використовуватись для роботи з відеомагнітофоном або програвачем DVD-дисків.

продовження...

Коди пульту ДК для роботи з відеомагнітофоном

Admiral	020,	Montgomery Ward	020
Aiwa	025	MTC	002, 025
Akai	027, 004, 032	Multitech	002, 025, 038, 005
Audio Dynamics	007, 026	NEC	018, 007, 026, 037, 008, 062, 064
Bell&Howell	018	Optimus	020
Broksonic	022	Panasonic	021, 056, 071, 072
Candle	002, 006, 003, 015, 008, 055	Pentax	019, 041,075
Canon	021, 056	Pentex Research	008
Citizen	002, 006, 003, 015, 008, 055	Philco	021, 056, 059
Colortyme	007	Philips	021, 080
Craig	002, 024	Pioneer	019, 026, 039, 053
Curtis Mathes	017, 002, 021, 007, 025, 008, 056, 064, 066	Portland	049, 015, 055
Daewoo	003, 015, 016, 010, 011, 012, 013, 014	ProScan	017
DB	007, 026	Quartz	018
Dimensia	017	Quasar	021, 056
Dynatech	025	Radio Shack/Realistic	018, 020, 021, 006, 024, 025,
Electrohome	034		029, 034, 048, 056
Emerson	021, 006, 022, 003, 025, 030, 032, 034, 040,	RCA	017, 019, 002, 021, 035, 041, 043, 057, 068,076
	047, 001, 050, 052, 060, 063, 065, 066, 067, 069,073	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005, 077, 078, 079
Fisher	018, 024, 028, 029, 048, 051, 061	Sansui	026
Funai	025	Sanyo	018, 024
Genneral Electric	017, 002, 021, 005, 056	Scott	003, 047, 052, 067
Go Video	002	Sears	018, 019, 006, 024, 028, 029, 041, 048, 051
Goldstar	006, 007, 008, 009, 010	Sharp	020, 034, 045, 015
Harman Kardon	007	Shimom	027, 033, 038, 058
Hitachi	019, 025, 041, 042,074	Signature	025
Instant Replay	021	Sony	027, 033, 044
JC Renney	018, 019, 002, 021, 007, 026, 037, 041, 054, 056	Sylvania	021, 025, 056, 059
JCL	021, 018, 007, 026, 037, 008	Symphonic	025
Kenwood	018, 007, 026, 037, 008	Tandy	018, 025
KLH	070	Tashika	006
Lioyd	025	Tatung	037
Logik	038	Teac	025, 037, 068
LXI	025	Technics	021
JVC	081,082,083	Teknika	021, 006, 025, 031
Magnavox	021, 056, 059	TMK	066
Marantz	018, 021, 007, 026, 037, 008, 062	Toshiba	019, 003, 029, 051, 052
Marta	006	Totevision	002, 006
KONIA	036	Unitech	002
ORION	073, 074, 075, 076	Vector Research	007, 026
MEI	021	Victor	026
Memorex	021, 006, 024, 025	Video Concepts	007, 026
MGA	034	Videosonic	002
Midland	005	Wards	019, 020, 002, 021, 006, 024, 003, 025, 034, 038, 041
Minolta	019, 041,075	Yamaha	018, 007, 026, 037, 008
Mitsubishi	019, 034, 041, 046	Zenith	023, 027, 033,

продовження...

Коди пульту ДК для роботи з блоком кабельного телебачення (CATV)

GI	041	SA	042, 043
Hamlin	003, 024, 031,	Samsung	000, 005, 003, 004, 006, 007, 001, 002
Hitachi	025, 030,	Scientific Atlanta	042, 043
Jerrold	038, 039	Sprucer	022
macom	025, 030	Stargate 2000	036
magnavox	019, 023, 028,	Sylvania	016,
Oak	026,	Texscan	016,
Panasonic	003, 022, 027, 037, 044,	Tocom	032
Phlips	019, 021, 023, 028,	Universal	033, 034
Pioneer	018, 020, 004, 044,	viewstar	019, 021,023, 028,
RCA	014, 022, 040	warner amex	046
Regal	003,	zenith	017, 029, 035, 037, 045
Regency	015, 023		

Коди пульту ДК для роботи з цифровою приставкою (STB)

samsung	000, 001,002,003,004,008,009,010,	LG	044,073
	011,012,013,014	Magnavox	016,021,036,038,039,040,041,042
Alphastar	023	Memorex	016
ANAM	043	Motorola	064
Channel Master	018,034	Macom	018
Crossdigital	019	Mitsubishi	015
Chaparral	035	Next Level	047,048,064
Direc TV	015,016,017,019,022,045,060,061,062,	Philips	015,016,017,021,033,036,038,039,040,
	065,066,067,068		041,042,067
DAEWOO	074	Primestar	046,049,050,063
Dish Network System	069,070	Panasonic	058,059,061,062
Dishpro	069	Paysat	016
Drake	018,024,032	Proscan	065,066
DX Antenna	027	RCA	051,052,053,065,066
Echostar	025,069,070,071	Radioshack	064
Expressvu	069	Realistic	057
GOI	069	STS	020
GE	065	Star Trak	026
General Instrument	046,047,048,063,064	STS	027
HTS	069	Sky	031
Home Cable	056	Sky life	005,006,007
Hitachi	022	Shack	064
Hughes Network	015,017	Star Choice	064
IQ	020	SONY	054,060
IQ Prism	020	Toshiba	015,017,028,029,030,072
Janeil	059	Ultimate TV	060,066
Jerroid	063	Uniden	016,021,037,055,056,057
JVC	069,070	Zenith	024,031,068

продовження...

Коди пульту ДК для роботи з програвачем DVD-дисків

SAMSUNG	000,001,002,003,004,005,006,007,008,009, 010,011,012,013,014,015,016,017,018,019,020,021,022	Monyka	073
		Norcent	048,049,050
ANAM	030,	Next Base	052
Audiovox	075	NEC	053
Audiologic	085	nantaus	144
Anaba	072	Nesa	074
Apex Digital	070,071,086,083,084,074,088,111,112	OptoMedia Electronics	105
Aiwa	114	Optiview	072
Broksonic	062	Onkyo	076,092,119
Blaupunkt	074	Philco	044,045
B & K	122,123	Princeton	046,047
CURTIS MATHES	027	ProScan	023
Cyber Home	077,078,079,082	Panasonic	024,034,124,134,136,137,138
Clarion	080,125	Philips	036,076
Cirrus	081	Pioneer	037,143
Cyber Home	065	Rotel	117,118
Cinevision	095	Rio	120
Daewoo	066	RCA	023,131,132
DENON	146	Raite	073
Farenheit	067,068	RCA	035,074,075
Fisher	090	Rowa	038
GPX	060	Sampo	104
Go Video	061,089,133,135	SONY	026,029,126,127,128,129,130,141
GE	069,074	Sherwood	039,041
Greenhill	074	SVA	042
Hitachi	064,113	Sylvania	043,093
Hiteker	071	Sharp	140
Hoyo	073	Sansui	062
Harman/Kardon	091,110	Sanyo	062
IRT	089	Shinsonic	094
Integra	092	Sanyo	090
JBL	091	THOMSON	145
JVC	022,033,115,116	TOSHIBA	028,062,076
Jaton	073	Technics	139
Kenwood	051,108,109	Tview	072
Kiss	073	Tokai	073
Konka	059,100,106,107	Teac	096
KLH	074,075	Techwood	097
LG	025,031	Tredex	098,099,101
Loewe	057	Urban Concepts	076
Lasonic	058	Venturer	075
Mobile Authority	054	Vocopro	102
Memorex	055	YAMAHA	032,063
Malata	056	Yamakawa	040,073
Magnavox	076,093	Xwave	103
Mintek	074,094	Zenith	076,121

Перед тим, як звернутися до центру сервісного обслуговування компанії Samsung, виконайте наступні нескладні перевірки.

ІЯкщо Вам не вдається вирішити проблему за допомогою наведених нижче інструкцій, запишіть назву моделі та її серійний номер, після чого зверніться до місцевого дилера.

Немає звуку або зображення	◆ Перевірте підключення кабелю живлення до стінної розетки. ◆ Перевірте, чи натиснули Ви кнопку живлення (Увімк./Вимк.) та кнопку (⏻). ◆ Перевірте налаштування рівня контрасту та яскравості зображення. ◆ Перевірте рівень гучності. ◆ Перевірте чи вибрано значення для функції Вимкн. Осн. звук.
Зображення нормальне, але звуку немає.	◆ Перевірте рівень гучності. ◆ Перевірте, чи не було натиснуто кнопку вимкнення звуку **MUTE** (🔇) на пульті дистанційного керування.
Зображення немає або зображення чорно-біле.	◆ Відрегулюйте параметри кольору. ◆ Перевірте правильність вибору системи телетрансляції.
Перешкоди у звуку та зображенні	◆ Спробуйте визначити електричний пристій, який впливає на роботу телевізора та відсуньте його трохи далі. ◆ Під'єднайте телевізор до іншої розетки живлення.
Розпливчасте або нечітке зображення, спотворений звук.	◆ Перевірте напрямок, розташування та підключення антени. Перешкоди часто з'являються внаслідок використання кімнатної антени.
Неправильна робота пульта ДК	◆ Замініть батареї в пульті ДК. ◆ Очистіть вікно проходження сигналу пульта ДК (верхній кінець пульта). ◆ Перевірте контакти батарей.
Екран темний, індикатор живлення постійно миготить.	◆ Перевірте на комп'ютері: живлення, кабель передачі сигналу. ◆ В телевізорі спрацювала система заощадження енергії. ◆ Поворухніть мишкою або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі комп'ютера. ◆ Перевірте на додатковому обладнанні (декодер супутникового телебачення, DVD-програвач): живлення, кабель передачі сигналу. ◆ В телевізорі спрацювала система заощадження енергії. ◆ Натисніть кнопку Source на панелі або на пульті ДК. ◆ Увімкніть та вимкніть телевізор.

Технічні характеристики

■ **Технічні характеристики**

МОДЕЛЬ		PS-50P5H	PS-63P5H
Розміри екрану		127 см / 50 дюйми (16:9)	160.5 см / 63 дюйми (16:9)
Габарити	Дисплей	1230 (Ш) x 94.4 (Г) x 826 (В)	1505 (Ш) x 97.9 (Г) x 990.9 (В)
	Пульт дистанційного управління	48 (Ш) x 28 (Г) x 234 (В)	48 (Ш) x 28 (Г) x 234 (В)
Маса	Дисплей	53.5 кг	87 кг
	Пульт дистанційного управління	246 г (з батарейками)	396 г (з батарейками)
Живлення		100 ~ 240 В / 50,60 Гц	100 ~ 240 В / 50,60 Гц
Система кольору		PAL, SECAM, NT4.43, PAL60, NT3.58 (только в режиме AV)	PAL, SECAM, NT4.43, PAL60, NT3.58 (только в режиме AV)
Система звуку		BG, DK, I, L	BG, DK, I, L
Кількість пікселів		1366 (гор.) X 768 (верт.)	1366 (гор.) X 768 (верт.)
Відеовхід		Ext.1 Ext.2 AV1, AV2 (Сбоку) S-VIDEO1, S-VIDEO2 (Сбоку) КОМПОНЕНТ 1 (480i,P / 576i,P / 720P / 1080i) КОМПОНЕНТ 2 (480i,P / 576i,P / 720P / 1080i) КОМПЬЮТЕР (MINI D-SUB 15P) HDMI (480P / 640 x 480P / 576P / 720P / 1080i)	Ext.1 Ext.2 AV1, AV2 (Сбоку) S-VIDEO1, S-VIDEO2 (Сбоку) КОМПОНЕНТ 1 (480i,P / 576i,P / 720P / 1080i) КОМПОНЕНТ 2 (480i,P / 576i,P / 720P / 1080i) КОМПЬЮТЕР (MINI D-SUB 15P) HDMI (480P / 640 x 480P / 576P / 720P / 1080i)
Вихід монітора (Л/П)		AV1 / S-VIDEO1 AV2 (Сбоку) / S-VIDEO2 КОМПОНЕНТ 1 КОМПОНЕНТ 2 КОМПЬЮТЕР HDMI	AV1 / S-VIDEO1 AV2 (Сбоку) / S-VIDEO2 КОМПОНЕНТ 1 КОМПОНЕНТ 2 КОМПЬЮТЕР HDMI
Перемикання, контроль		Відео, аудіо (лівий / правий)	Відео, аудіо (лівий / правий)
Потужність гучномовців		15Вт + 15Вт (8Ω)	15Вт + 15Вт (8Ω)
Приналежності		Пульт дистанційного управління / батареї AAA, шнур живлення Кабель антени, інструкція користувача	Пульт дистанційного управління / батареї AAA, шнур живлення Кабель антени, інструкція користувача

– СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- У разі появи змін у роботі пристрою, що свідчать про можливі несправності, слід негайно звернутися до продавця або представника сервісного центру.

SAMSUNG

ELECTRONICS

BN68-00973J-00